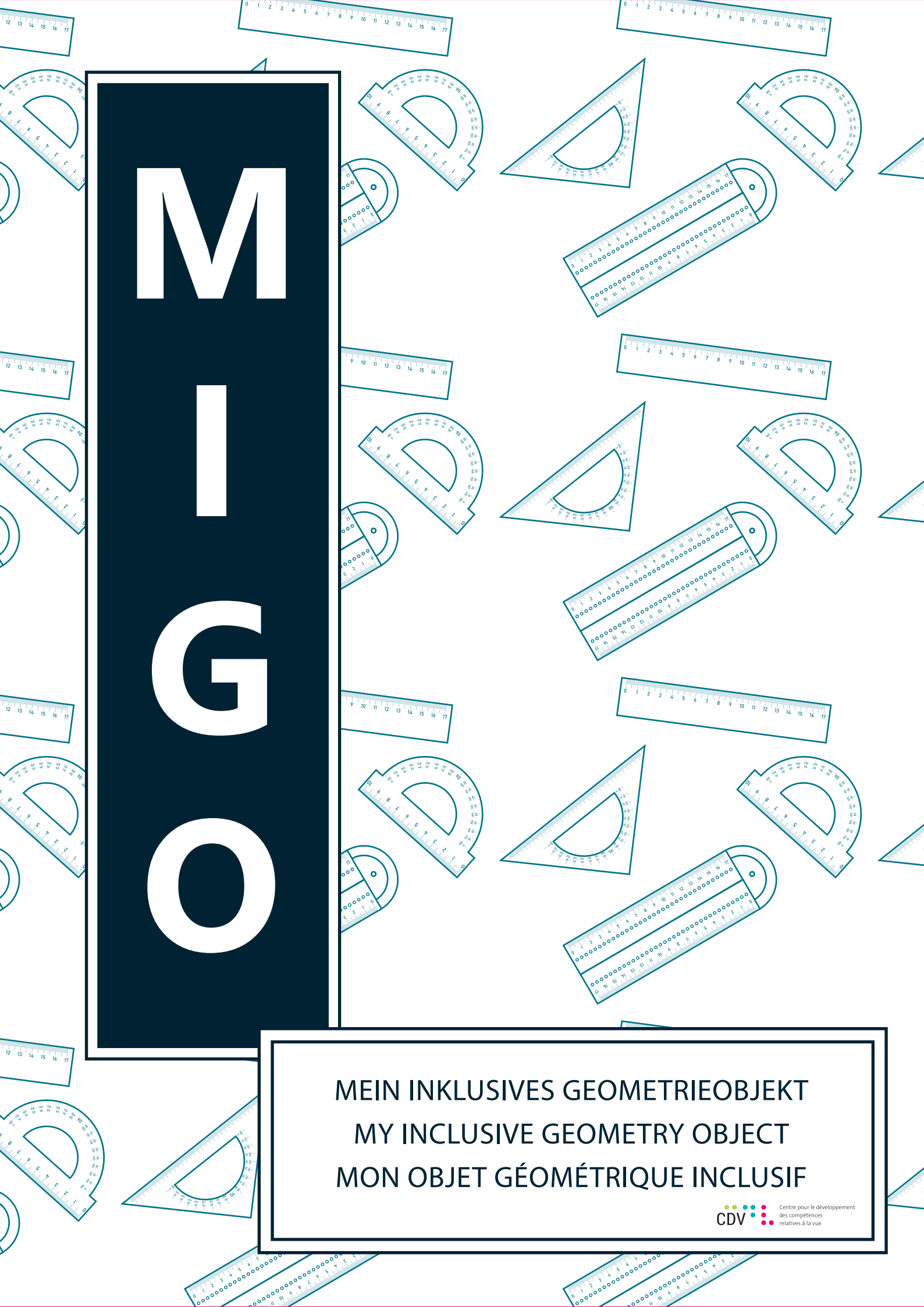


The background of the entire page is a repeating pattern of various geometric drawing tools. These include straight rulers with scale markings, semi-circular protractors with degree markings, and set squares. The tools are rendered in a light teal or blue color and are scattered across the white background at various angles.

M I G O

MEIN INKLUSIVES GEOMETRIEOBJEKT
MY INCLUSIVE GEOMETRY OBJECT
MON OBJET GÉOMÉTRIQUE INCLUSIF

MIGO

Mein inklusives Geometrieobjekt

My inclusive geometry object

Mon objet géométrique inclusif

Migo Mein inklusives Geometrie Objekt

Dieses **inklusive Geometrie-Set** wurde im *Centre pour le développement des compétences relatives à la vue (CDV)* entwickelt. Das Set richtet sich an Schüler mit und ohne visuellen Förderbedarf und ermöglicht durch die Integration taktiler und visueller Elemente eine inklusive Teilnahme am Geometrieunterricht.

Die Gestaltung des Geodreieckes

kann das Verständnis geometrischer Konzepte unterstützen, insbesondere durch die Kombination von visueller und taktiler Wahrnehmung. Das Set enthält anpassbare Werkzeuge wie Geodreiecke und Lineale, die nach bestimmten Kriterien individuell gestaltet werden können, um den jeweiligen Lernbedarfen zu entsprechen. Dadurch unterstützt das Set einen barrierefreien, inklusiven Mathematikunterricht.

Migo - Mon objet de géométrie inclusif

[FR]

Ce kit de géométrie inclusif a été développé au Centre pour le développement des compétences relatives à la vue (CDV). Il est destiné aux élèves avec ou sans besoins spécifiques relatifs à la vue et permet une participation inclusive aux cours de géométrie grâce à l'intégration d'éléments tactiles et visuels.

La configuration de l'équerre peut faciliter la

compréhension des concepts géométriques, notamment grâce à la combinaison des perceptions visuelles et tactiles. Ce kit comprend des outils personnalisables, tels que des équerres et des règles qui peuvent être conçus individuellement selon des critères spécifiques afin de répondre aux besoins d'apprentissage de chacun. Dès lors, ce kit favorise un enseignement des mathématiques accessible et inclusif.

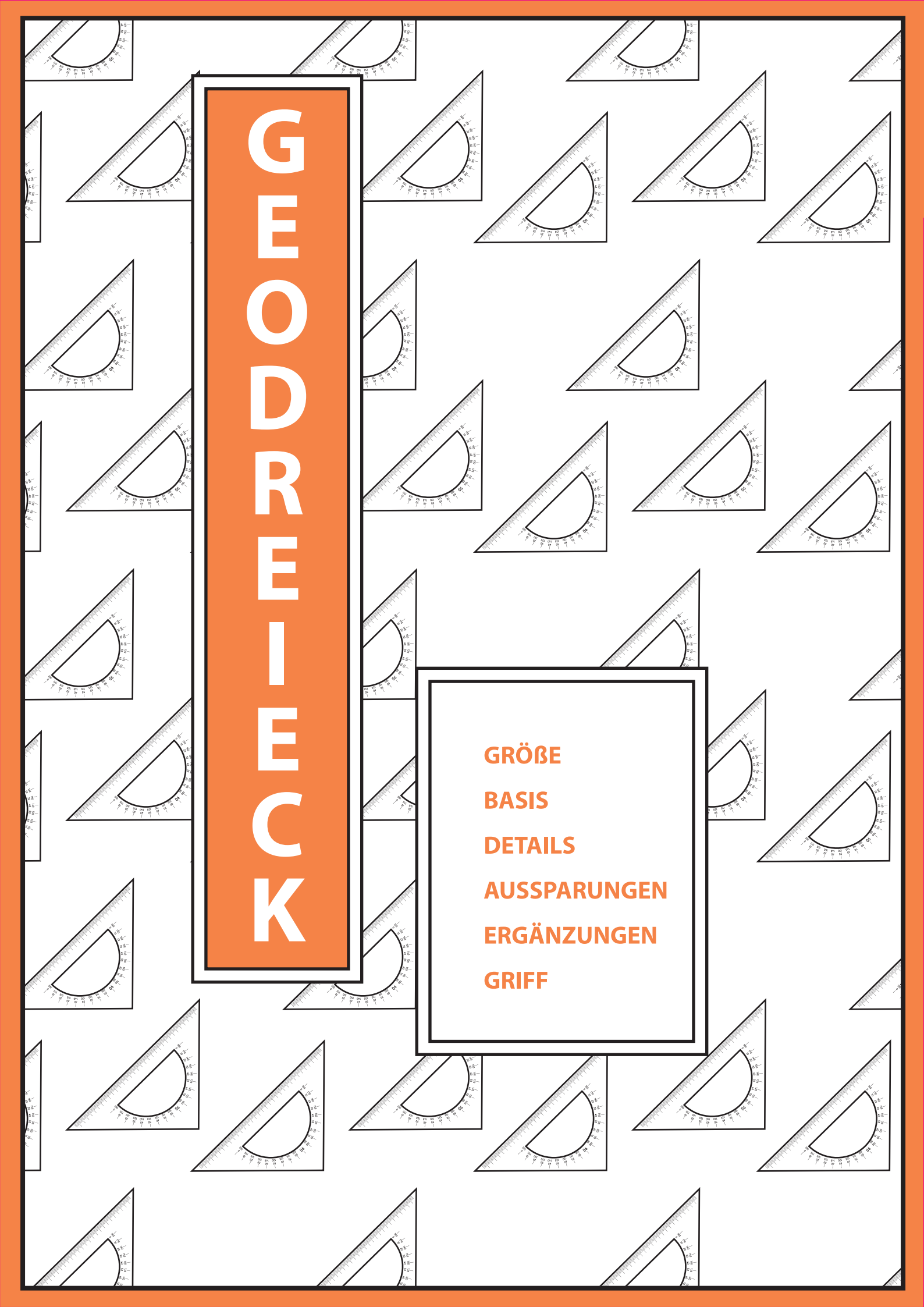
The Inclusive Geometry Kit

[ENG]

This inclusive geometry set was developed at the Centre for the Development of Visual Skills (CDV). The set is designed for students with and without visual support needs, enabling inclusive participation in geometry lessons through the integration of tactile and visual elements.

The design of the set square can enhance the

understanding of geometric concepts, particularly through the combination of visual and tactile perception. The set includes customizable tools such as set squares and rulers, which can be individually tailored to meet specific learning needs. In this way, the set supports an accessible, inclusive mathematics education.



GEODREIECK

GRÖßE
BASIS
DETAILS
AUSSPARUNGEN
ERGÄNZUNGEN
GRIFF

Das Geodreieck

I'Equerre / The Set Square



Anpassung

Größe

Basis

Details

Aussparungen

Ergänzungen

Griff

Anpassung des Geodreiecks

Die Gestaltung und Anpassung der Geodreiecke erfolgt durch ein standardisiertes Kodierungssystem. Dies ermöglicht eine Vielzahl von Varianten, wodurch auf unterschiedliche Lernbedarfe und Anforderungen eingegangen werden kann. Die Kodierung im gezeigten Bild legt die spezifischen Merkmale und Eigenschaften jedes Geodreiecks fest.

Personnalisation des équerres

[FR]

La conception et la personnalisation des équerres sont réalisées grâce à un système de codage standardisé, permettant une large gamme de variations pour répondre aux divers besoins éducatifs. Le codage illustré dans l'image spécifie les caractéristiques et les propriétés uniques de chaque équerre.

Customization of the Set Squares

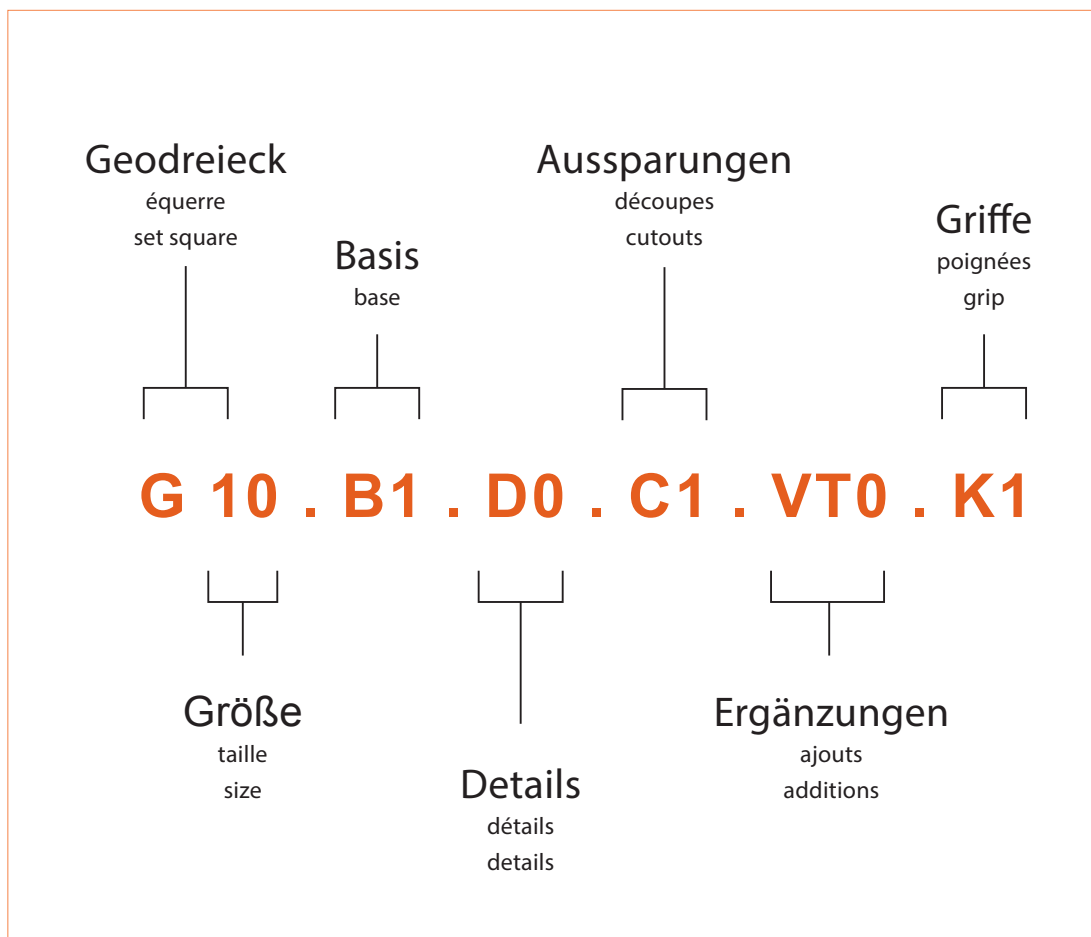
[ENG]

The design and customization of the set squares are based on a standardized coding system. This allows for a variety of variations, enabling the accommodation of different learning needs and requirements. The coding shown in the image defines the specific features and characteristics of each set square.

Anpassungsmerkmale

Caractéristiques de personnalisation

Customization features



Der **Zahlencode** beschreibt die verschiedenen Parameter und ermöglicht die gezielte Anpassung jedes Geodreiecks.

[FR] Les **chiffres codés** décrivent les différents paramètres, permettant une personnalisation ciblée de chaque équerre.

[ENG] The numeric code describes the various parameters and enables the targeted customization of each set square.

**Base**

Variationen im Design, angepasst an die visuellen Bedarfe.

[FR] Variations de design adaptées aux besoins relatifs à la vue.

[ENG] Variations in design tailored to visual requirements.

Ergänzungen / Ajouts / Additions

Zusätzliche visuelle und taktile Elemente, die die praktische Umsetzung geometrischer Konstruktionen erleichtern.

[FR] Éléments visuels et tactiles supplémentaires facilitant la mise en oeuvre des constructions géométriques.

[ENG] Additional visual and tactile elements to enhance access to geometry.

Griff / Poignée / Grip

Griffvarianten, um die Handhabung bei motorischen Schwierigkeiten zu optimieren.

[FR] Des variantes de poignées pour optimiser la manipulation lors de difficultés motrices.

[ENG] Grip variants to optimize handling for different motor skills.

Größe / Taille / Size

Verschiedene Größen, angepasst an individuelle Vorlieben und Bedarfe.

[FR] Différentes tailles ajustées aux préférences et besoins individuels.

[ENG] Different sizes adapted to individual preferences and needs.

Details/ Détails

Feine Markierungen, die für die visuelle oder taktile Wahrnehmung unterstützend sind.

[FR] Marquages détaillés qui favorisent la perception visuelle ou tactile.

[ENG] Features such as markings optimized for visual or tactile perception.

Aussparungen / Découpes / Cutouts

Einkerbungen oder Aussparungen, die den Griff und die Ausrichtung unterstützen.

[FR] Encoches ou découpes pour faciliter la prise en main et la mise en place.

[ENG] Indentations or cutouts to aid in grip and orientation.



Größe

Taille / Size



Die gröÙe des Geodreiecks kann an die unterschiedlichen Anforderungen und Vorlieben angepasst werden. Die **Wahl der passenden Größe erleichtert die Handhabung** und verbessert die Übersichtlichkeit bei geometrischen Konstruktionen.

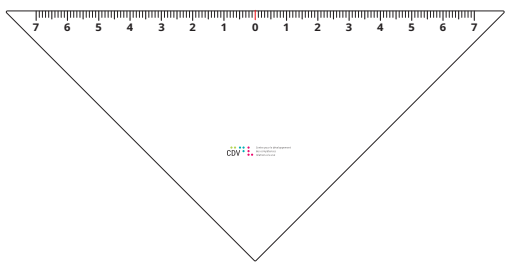
[FR]

La taille de l'équerre peut être adaptée aux différentes exigences et préférences. **Le choix de la taille appropriée facilite le maniement de l'outil** et améliore la lisibilité des constructions géométriques.

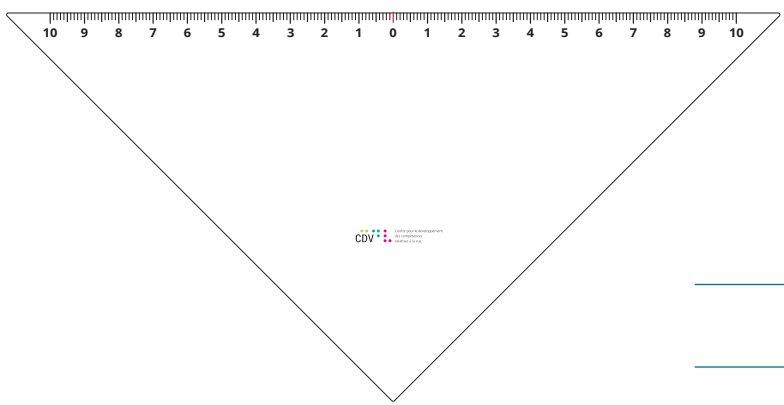
[ENG]

The size of the set square can be adapted to different requirements and preferences. Choosing the appropriate size facilitates handling and enhances clarity during geometric constructions.

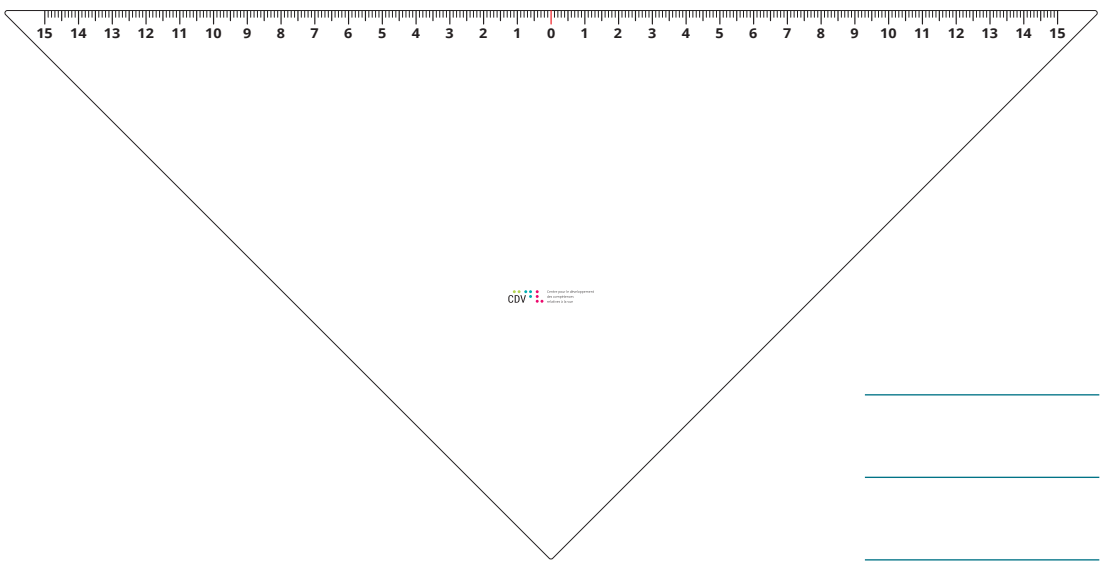
G 07



G 10



G 15







Basis

Base / Base



Das Design beschreibt die visuellen Anpassungen des Geodreiecks, die speziell auf die Bedarfe der Nutzer abgestimmt sind. Farbgebung, Form und Markierungen erleichtern klare Erkennbarkeit und Funktionalität.

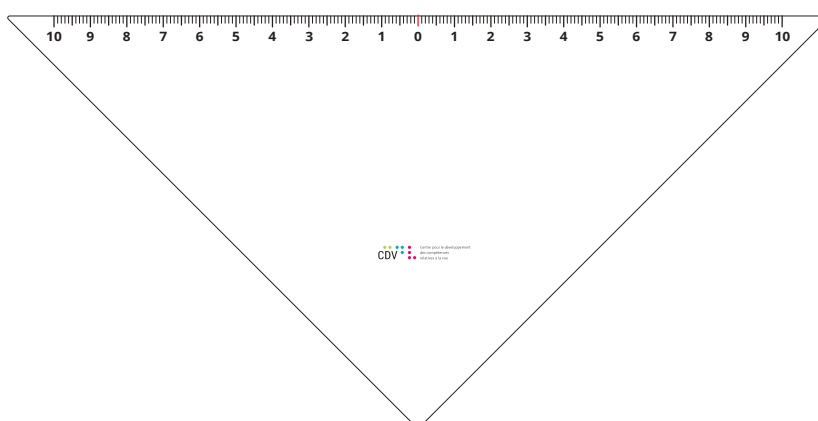
[FR]

Le design décrit les ajustements visuels de l'équerre, spécifiquement adaptés aux besoins des utilisateurs. Les couleurs, les formes et les marquages facilitent une reconnaissance claire et une utilisation fonctionnelle.

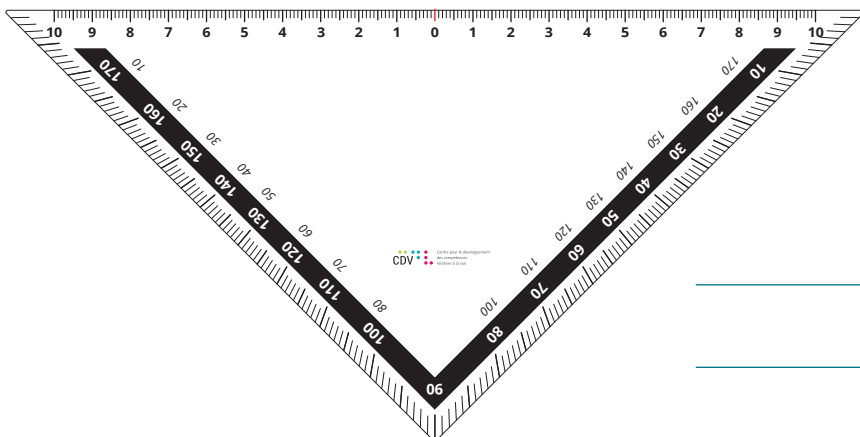
[ENG]

The design outlines the visual customizations of the set square, tailored specifically to the needs of the users. Color scheme, shape, and markings enhance visibility and functionality.

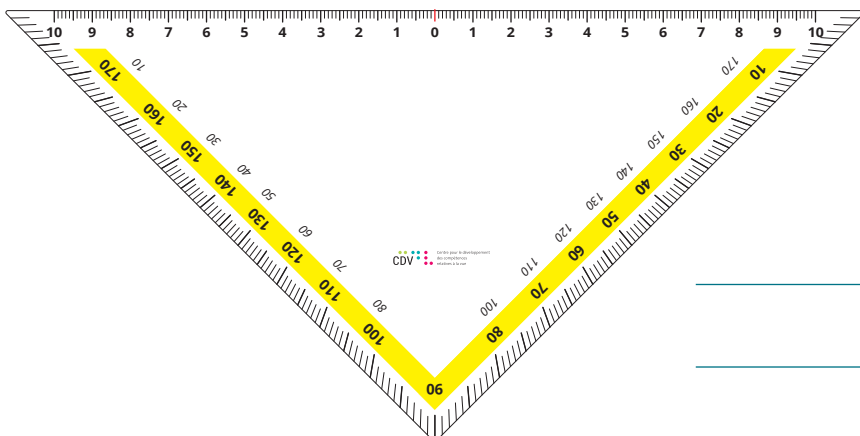
G10 - **B1**



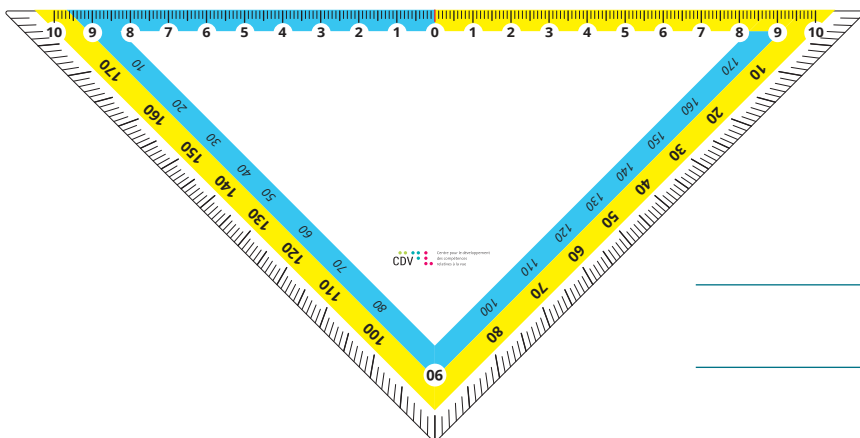
G10 - B2



G10 - B2Y

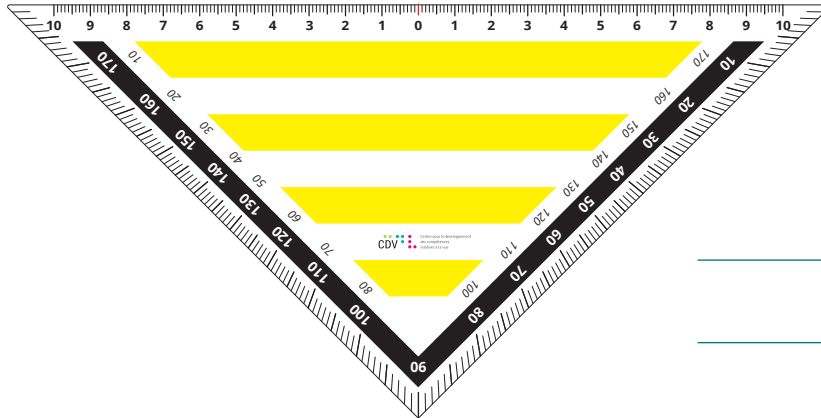


G10 - B3

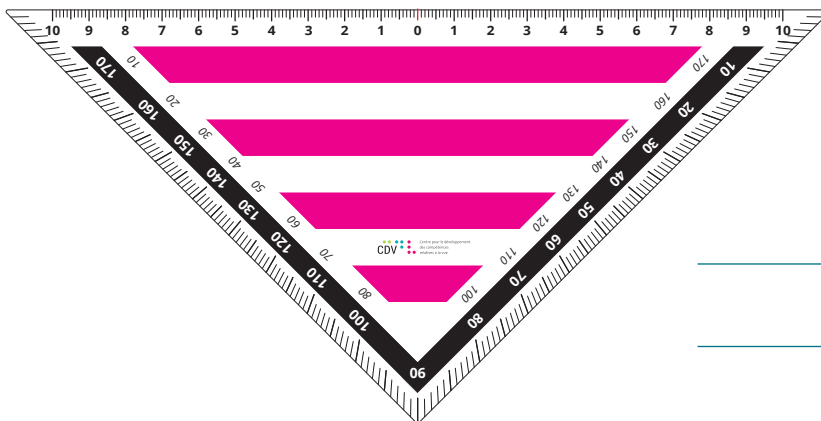




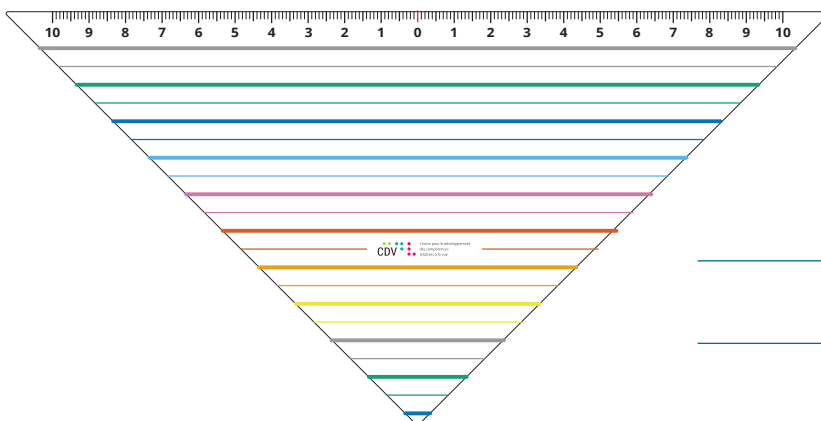
G10 - B4Y

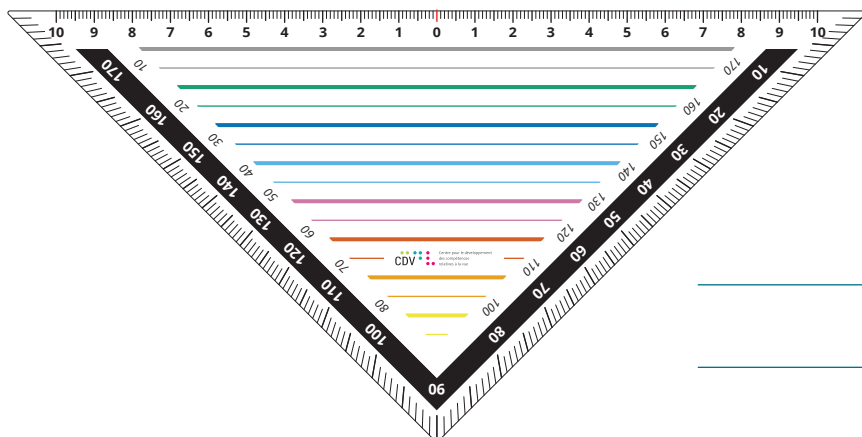


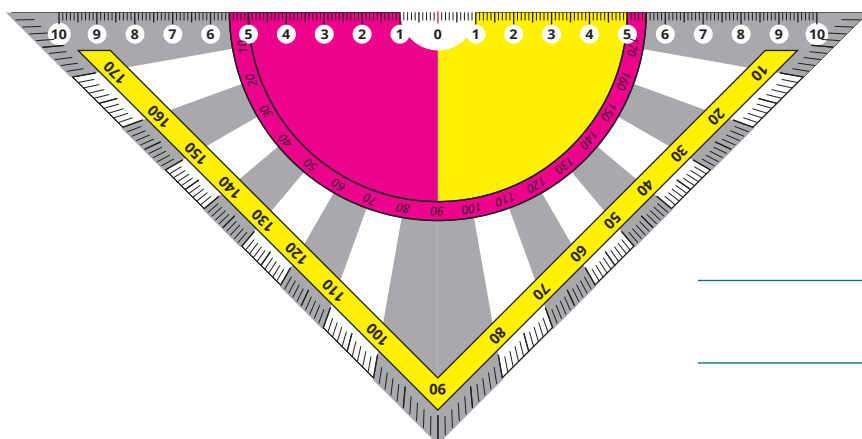
G10 - B4R

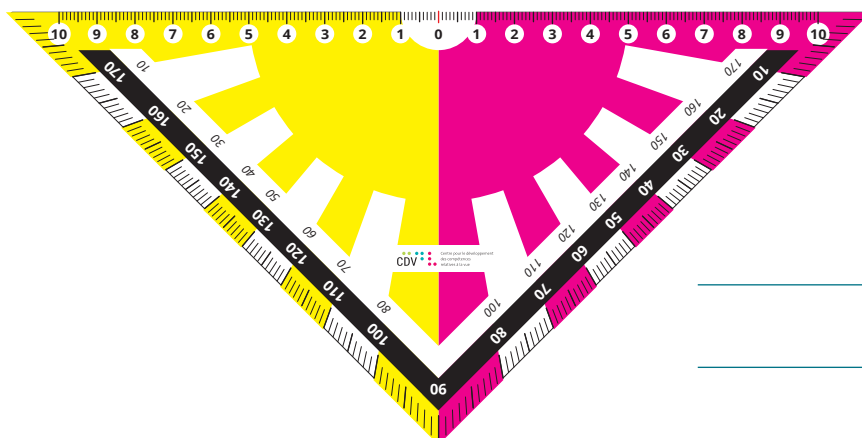


G10 - B5



G10 - B6

G10 - B8

G10 - B7



Details

Détails / Details



Der Abschnitt **Details** umfasst spezifische Markierungen wie die 90-Grad- und 45-Grad-Winkel, horizontale Parallellinien sowie Winkelmarkierungen. Diese präzisen Elemente unterstützen die exakte Handhabung und **erleichtern das Ablesen und Zeichnen** geometrischer Konstruktionen.

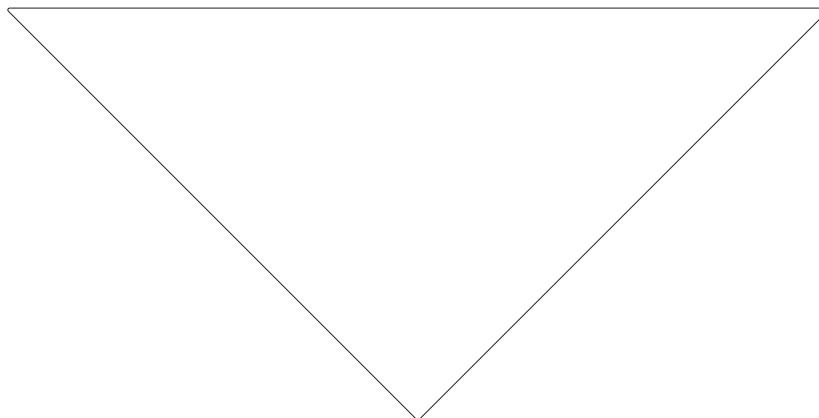
[FR]

La section **détails** comprend des marquages spécifiques tels que les angles de 90 degrés et 45 degrés, les lignes parallèles horizontales et les indicateurs de mesure des angles. Ces éléments précis favorisent une manipulation exacte et **facilitent la lecture et le traçage** des constructions géométriques.

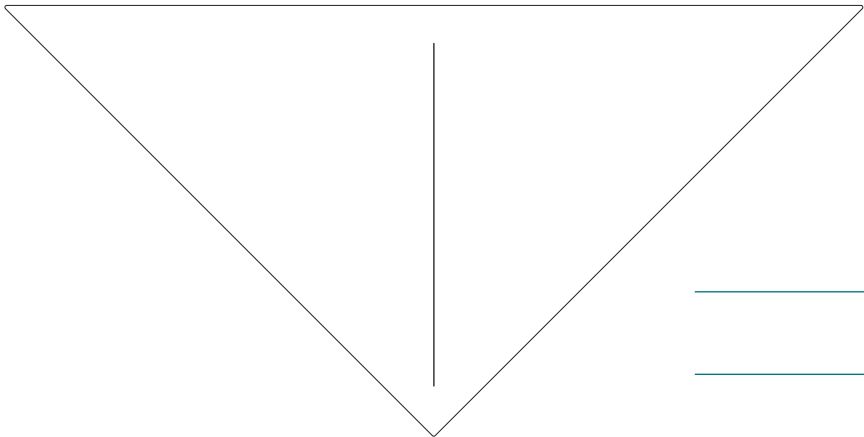
[ENG]

The details section includes specific markings such as the 90-degree and 45-degree angles, horizontal parallel lines, and angle indicators. These precise elements support accurate handling and make it easier to read and draw geometric constructions.

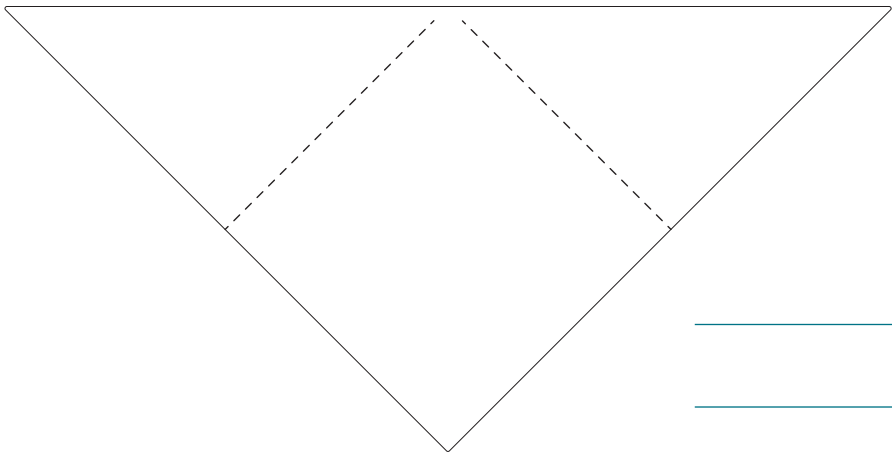
G10 - **D0**



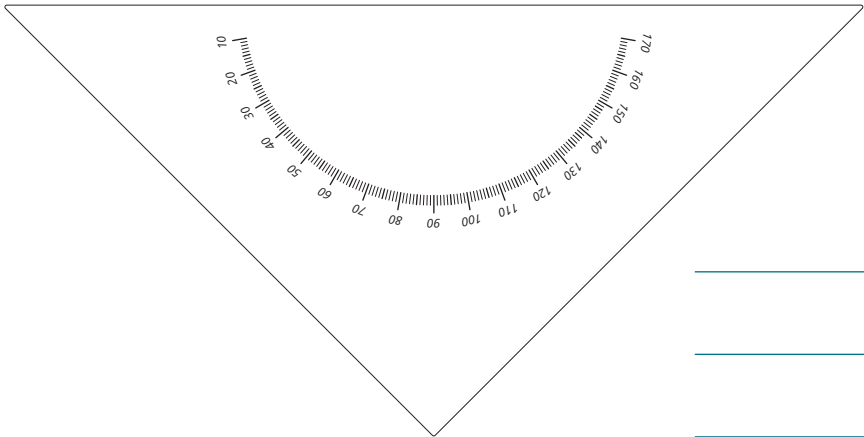
G10 - D1



G10 - D2



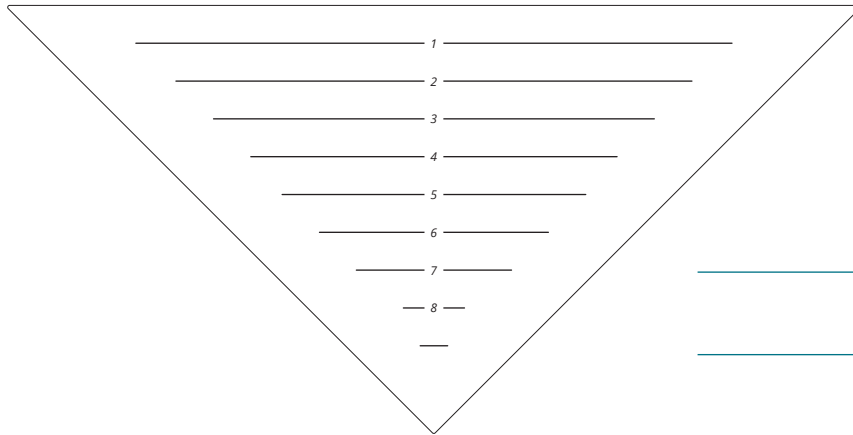
G10 - D3



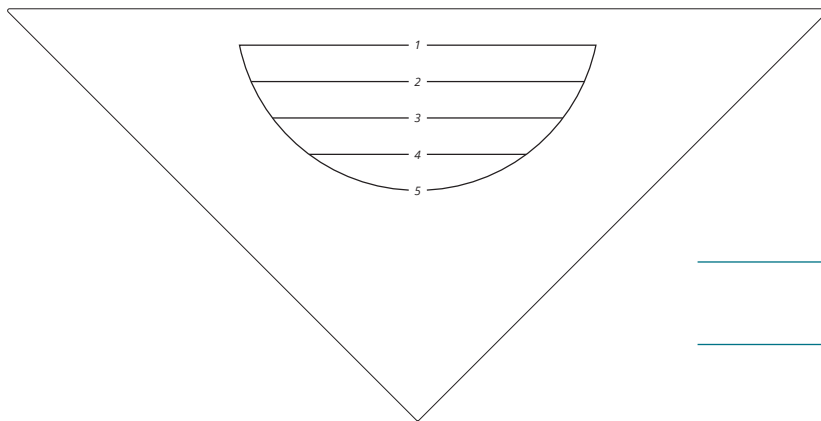




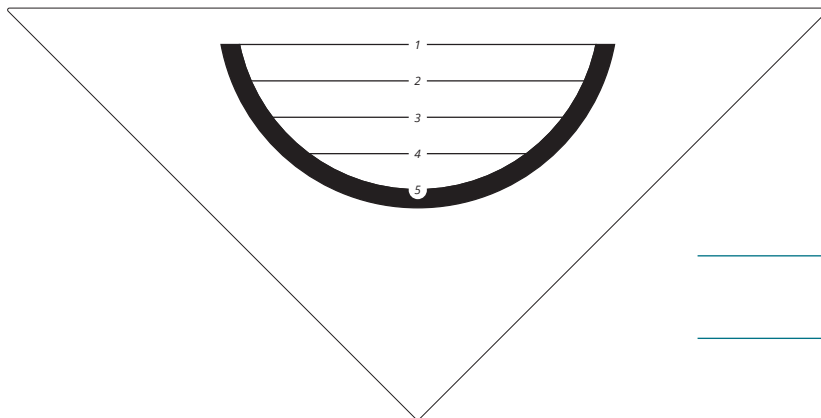
G10 - D4



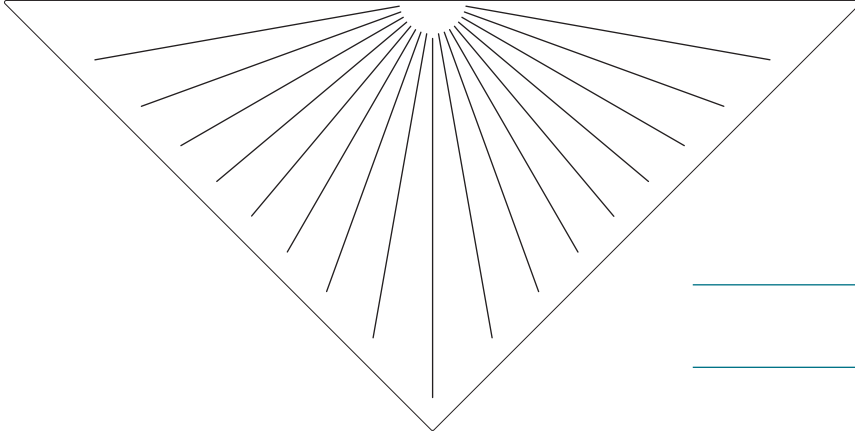
G10 - D5



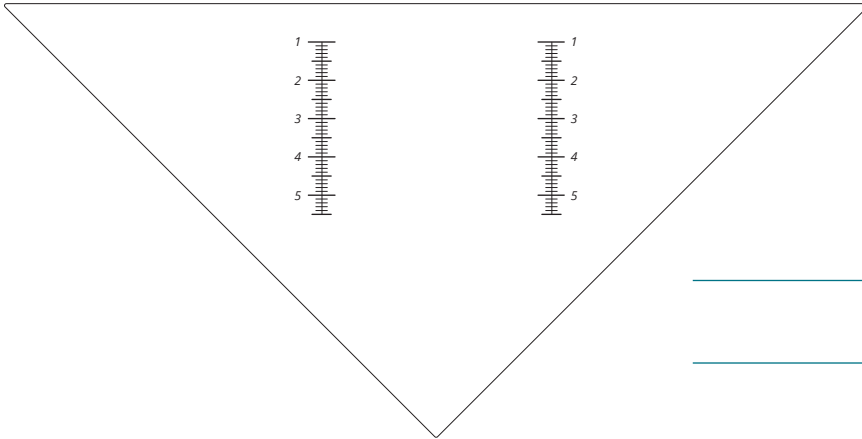
G10 - D6



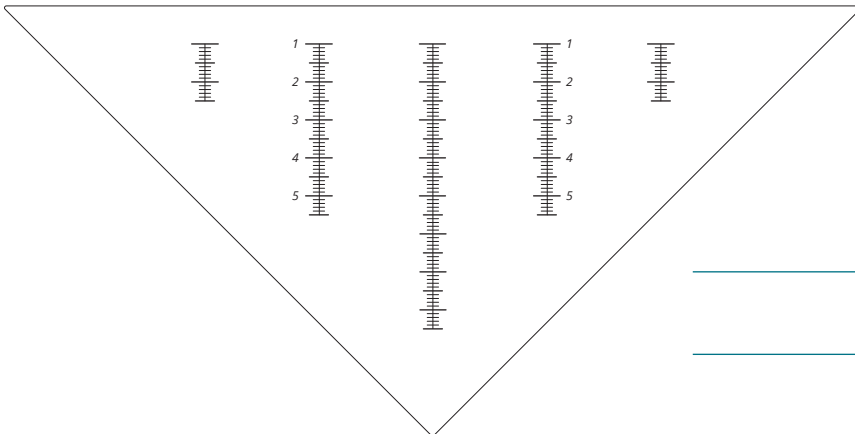
G10 - D7



G10 - D8



G10 - D9





Aussparungen

Découpes / Cutouts



Der Abschnitt beschreibt gezielte Aussparungen oder Vertiefungen im Design des Geodreiecks, die dazu dienen, Linien oder Punkte auf spezifischen Grad-Positionen **präzise einzuzeichnen**. Diese Funktion bietet taktile Hilfe, die präzises und genaues Zeichnen ermöglicht, um geometrische Genauigkeit sicherzustellen.

[FR]

La section décrit des découpes ou des creux ciblés dans la conception du rapporteur, destinés à **dessiner avec précision** des lignes ou des points à des positions d'angle spécifiques. Cette fonctionnalité offre une aide tactile, permettant un tracé précis et exact afin de garantir une précision géométrique.

[ENG]

This section describes targeted cutouts or indentations in the design of the set square, which are intended to facilitate precise marking of lines or points at specific angle positions. This feature provides tactile support, enabling accurate and precise drawing to ensure geometric precision.

Anpassung

Größe

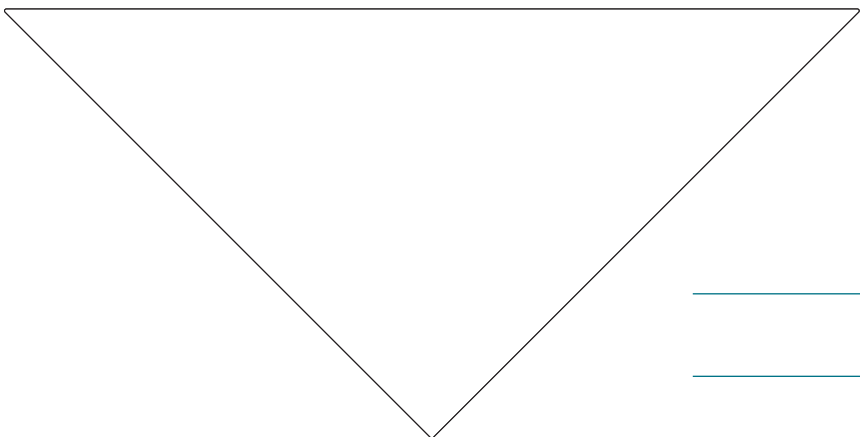
Basis

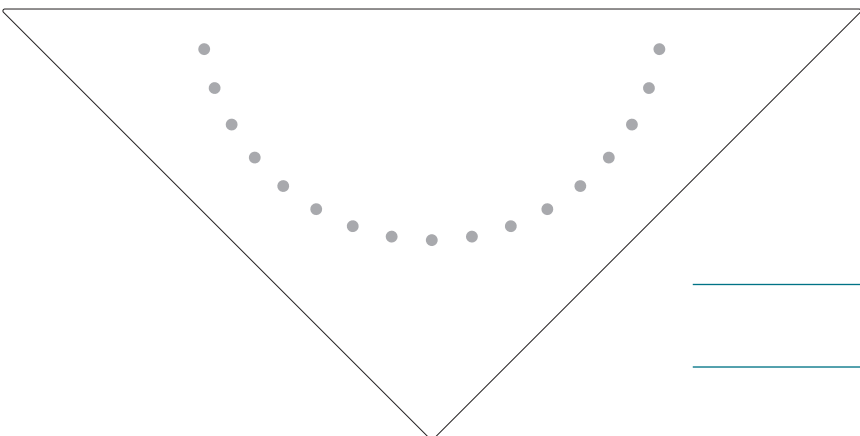
Details

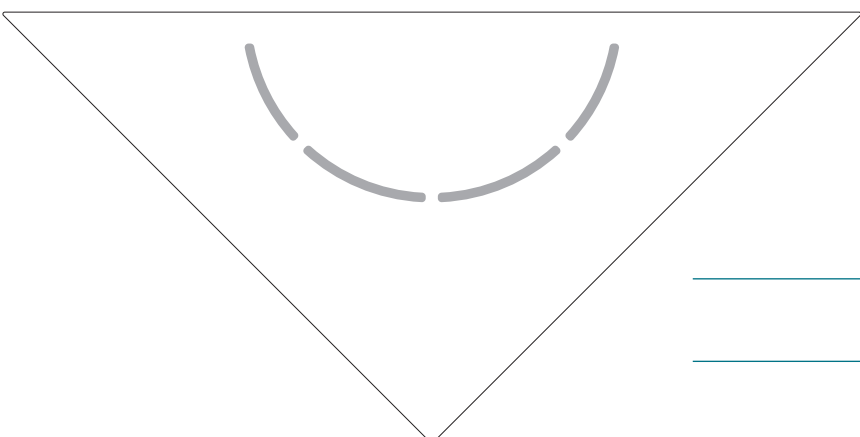
Aussparungen

Ergänzungen

Griff

G10 - C0

G10 - C1

G10 - C2

Visuelle & Tactile Ergänzungen

Ajouts visuels & tactiles / Visual & tactile additions



Die Ergänzungen beschreiben **zusätzliche taktile und visuelle Elemente** wie erhöhte Markierungen, kontrastreiche Linien oder taktile Orientierungshilfen. Diese erweitern die Funktionalität und erleichtern den Zugang zum geometrischen Zeichnen für Schüler mit diversen Lernbedarfen.

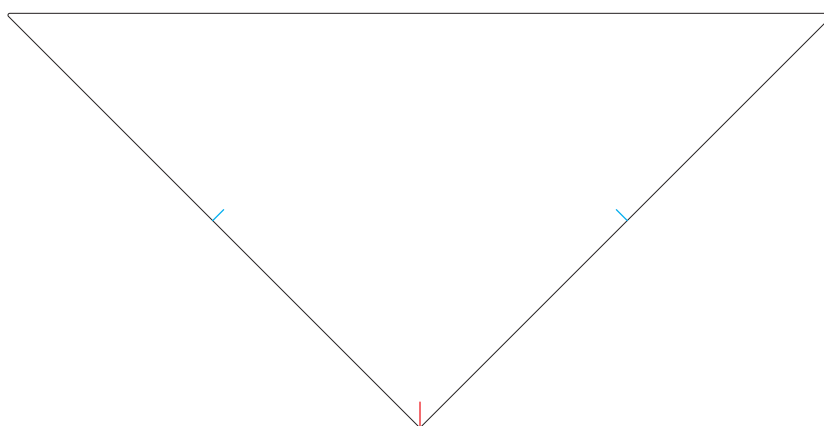
[FR]

Les ajouts sont **des composants tactiles et visuels supplémentaires** tels que des marquages en relief, des lignes à fort contraste ou des aides tactiles. Ceux-ci améliorent la fonctionnalité et facilitent l'accès au dessin géométrique pour les élèves ayant des besoins d'apprentissage spécifiques.

[ENG]

The additions describe extra tactile and visual elements, such as raised markings, high-contrast lines, or tactile orientation guides. These enhancements improve functionality and facilitate access to geometric drawing for students with diverse learning needs.

G10 - VTE1



Anpassung

Größe

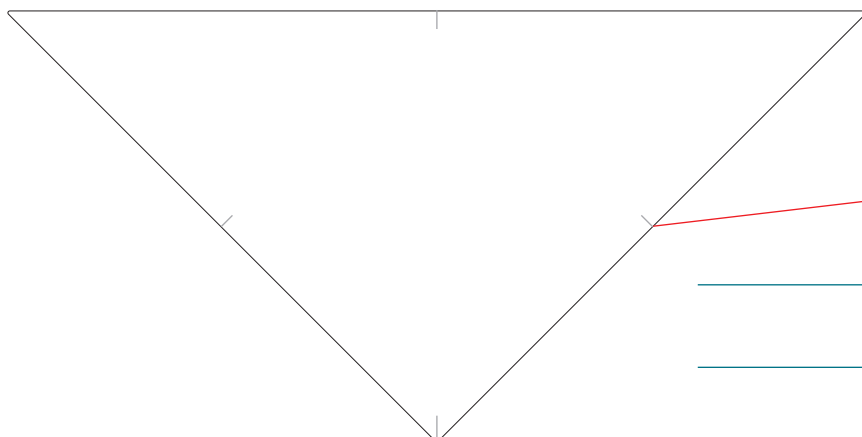
Basis

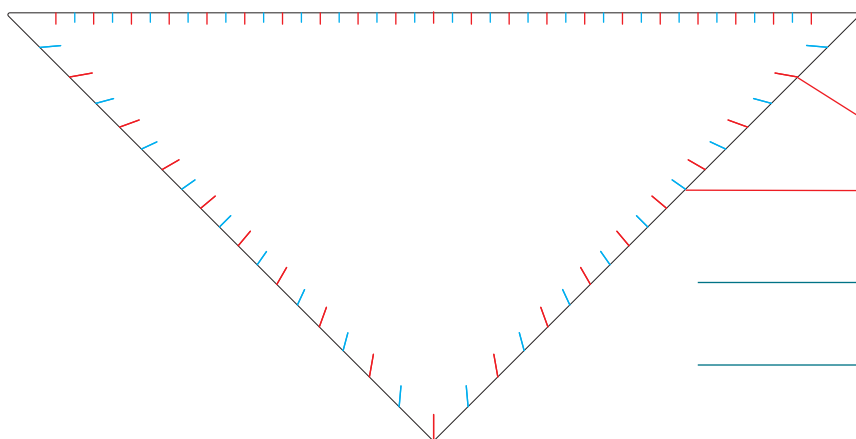
Details

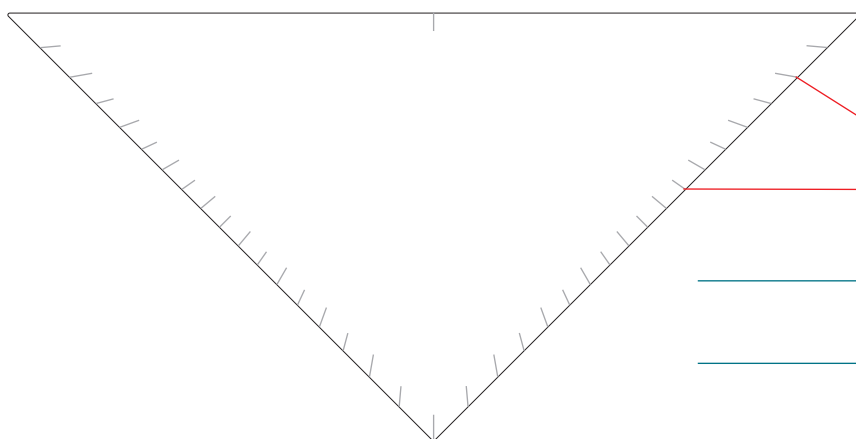
Aussparungen

Ergänzungen

Griff

G10 - VTE2*taktile
Linien*

G10 - VTE3*visuelle
Linien*

G10 - VTE4*taktile
Linien*



Griff

Poignée / Grip



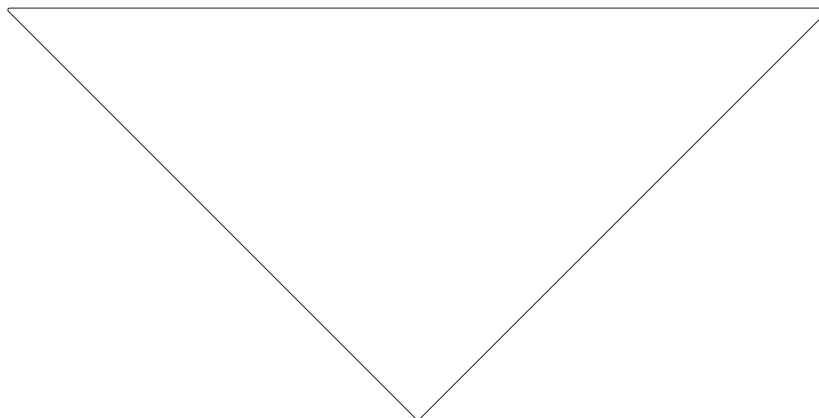
Die Griffe umfassen verschiedene Anpassungen zur **Optimierung der Handhabung**, wie ergonomische Formen, taktile Oberflächen oder spezielle Griffmulden. Diese erleichtern den sicheren Halt und verbessern die Nutzung für Schüler mit motorischen Schwierigkeiten.

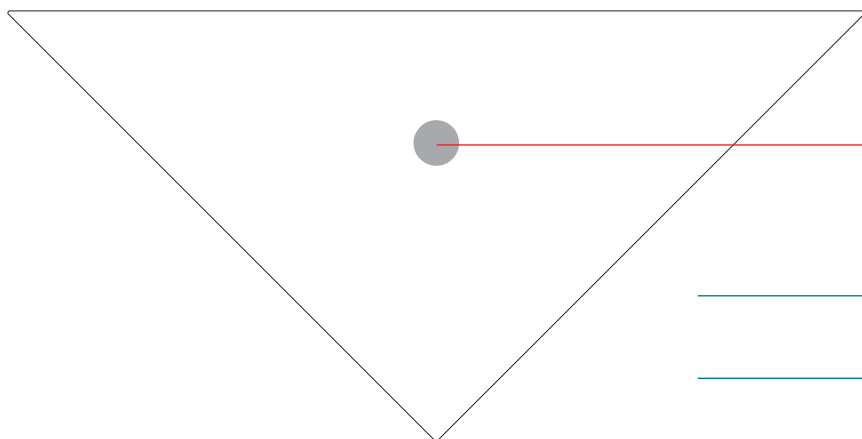
[FR]

Les poignées peuvent être adaptées de manière variée, afin d'**optimiser la prise en main**. Dès lors elles peuvent comprendre des formes ergonomiques, des surfaces tactiles ou des rainures spéciales. Celles-ci facilitent une prise sûre et améliorent l'utilisation en cas de difficultés motrices.

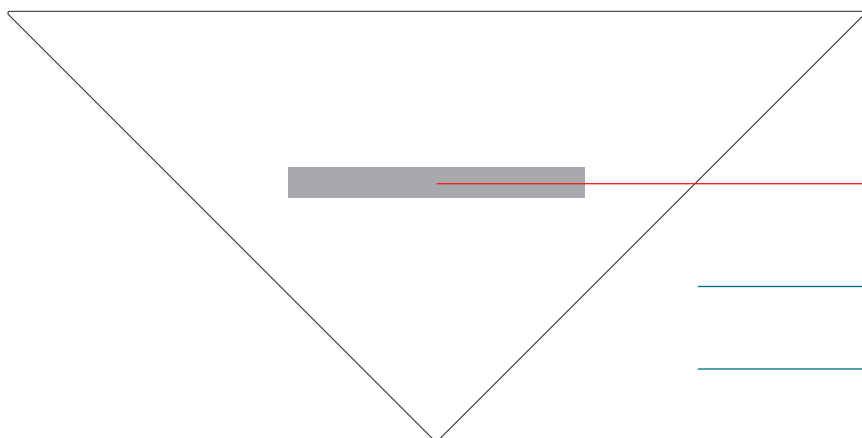
[ENG]

The grips include various customizations to optimize handling, such as ergonomic shapes, tactile surfaces, or specially designed grip recesses. These features facilitate a secure hold and enhance usability for students with motor difficulties.

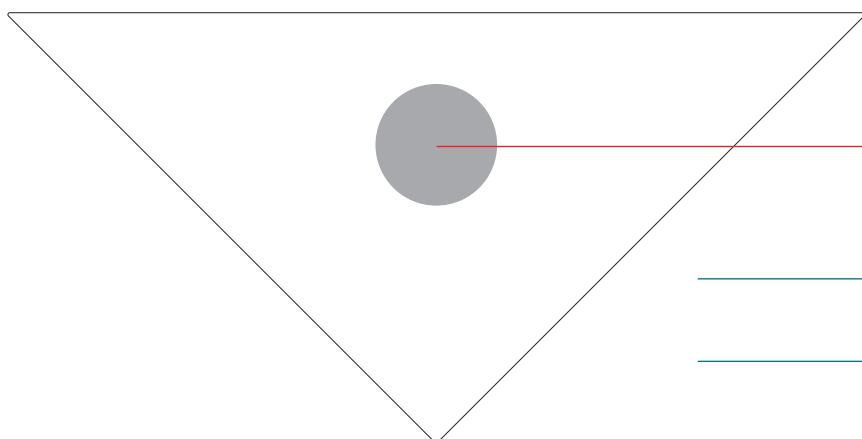
G10 - K0

G10 - K1

runder Griff
D. 12 mm

G10 - K2

rechteckiger
Griff

G10 - K3

runder Griff
D. 32 mm

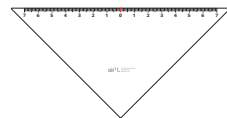
FORMULARE

**ÜBERSICHT
BESTELLUNG
PREISLISTE**

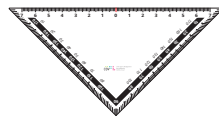
Geodreieck (07 cm)

Übersicht

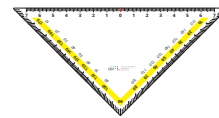
Basis



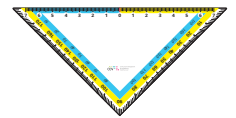
G07 - B1



G07 - B2



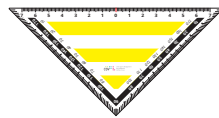
G07 - B2Y



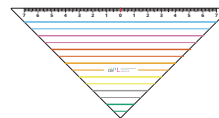
G07 - B3



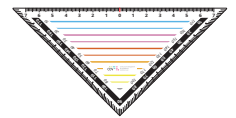
G07 - B4R



G07 - B4Y



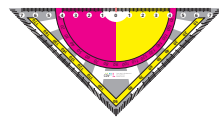
G07 - B5



G07 - B6

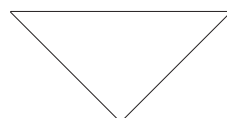


G07 - B7

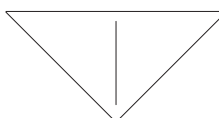


G07 - B8

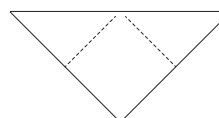
Details



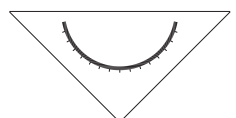
G07 - D0



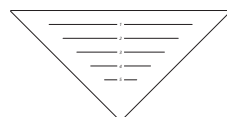
G07 - D1



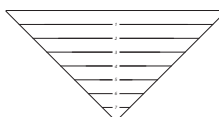
G07 - D2



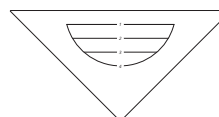
G07 - D3



G07 - D4



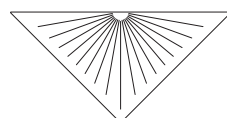
G07 - D4+



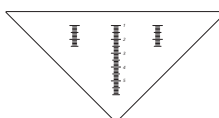
G07 - D5



G07 - D6



G07 - D7

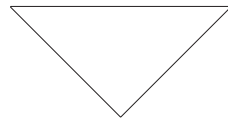


G07 - D8

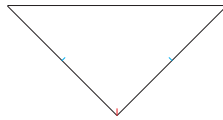
Geodreieck (07 cm)

Übersicht

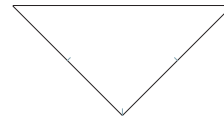
Ergänzungen



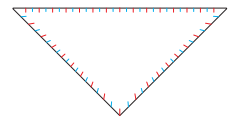
G07 - VT0



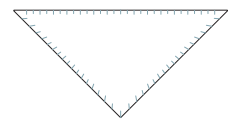
G07 - VT1



G07 - VT2

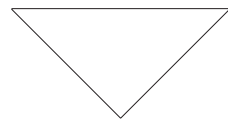


G07 - VT3

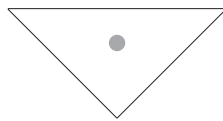


G07 - VT4

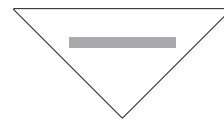
Griffe



G07 - K0



G07 - K1

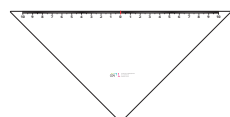


G10 - K2

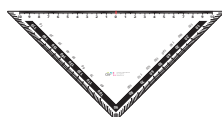
Geodreieck (10 cm)

Übersicht

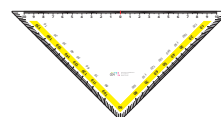
Basis



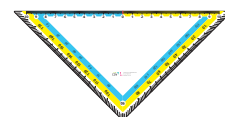
G10-B1



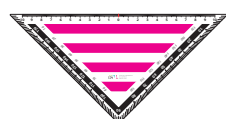
G10-B2



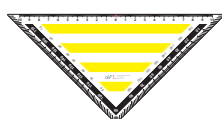
G10-B2Y



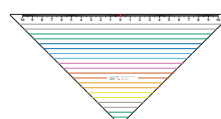
G10-B3



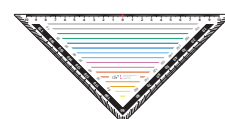
G10-B4R



G10-B4Y



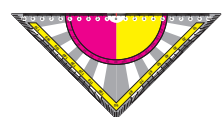
G10-B5



G10-B6

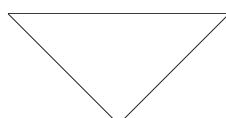


G10-B7

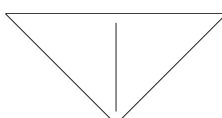


G10-B8

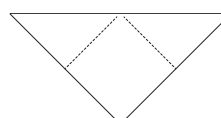
Details



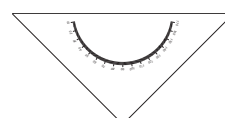
G10-D0



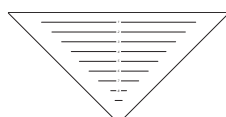
G10-D1



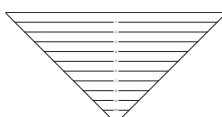
G10-D2



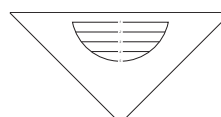
G10-D3



G10-D4



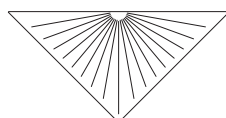
G10-D4+



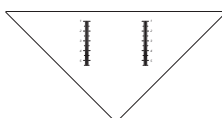
G10-D5



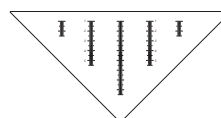
G10-D6



G10-D7



G10-D8

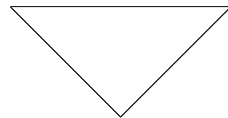


G10-D9

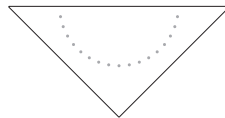
Geodreieck (10 cm)

Übersicht

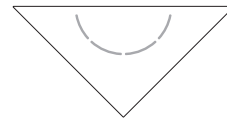
Aussparungen



G10 - C0

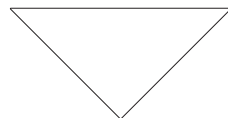


G10 - C1

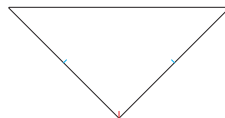


G10 - C2

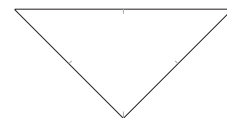
Ergänzungen



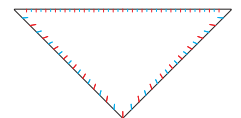
G10 - VT0



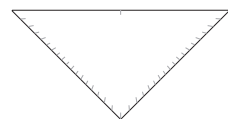
G10 - VT1



G10 - VT2

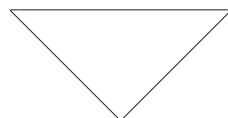


G10 - VT3

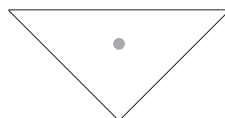


G10 - VT4

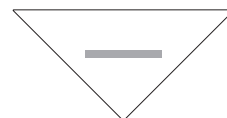
Griffe



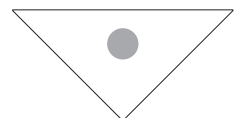
G10 - K0



G10 - K1



G10 - K2

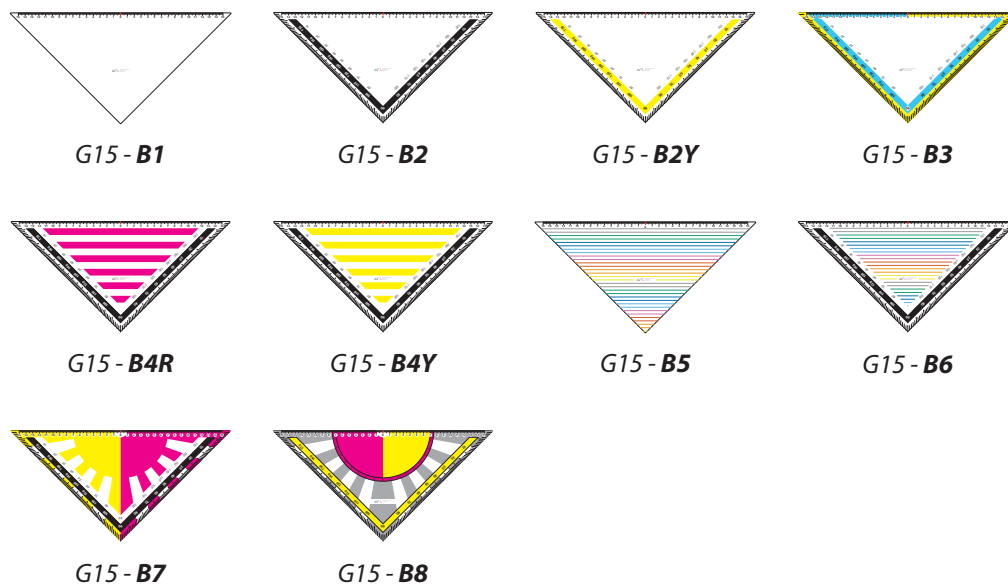


G10 - K3

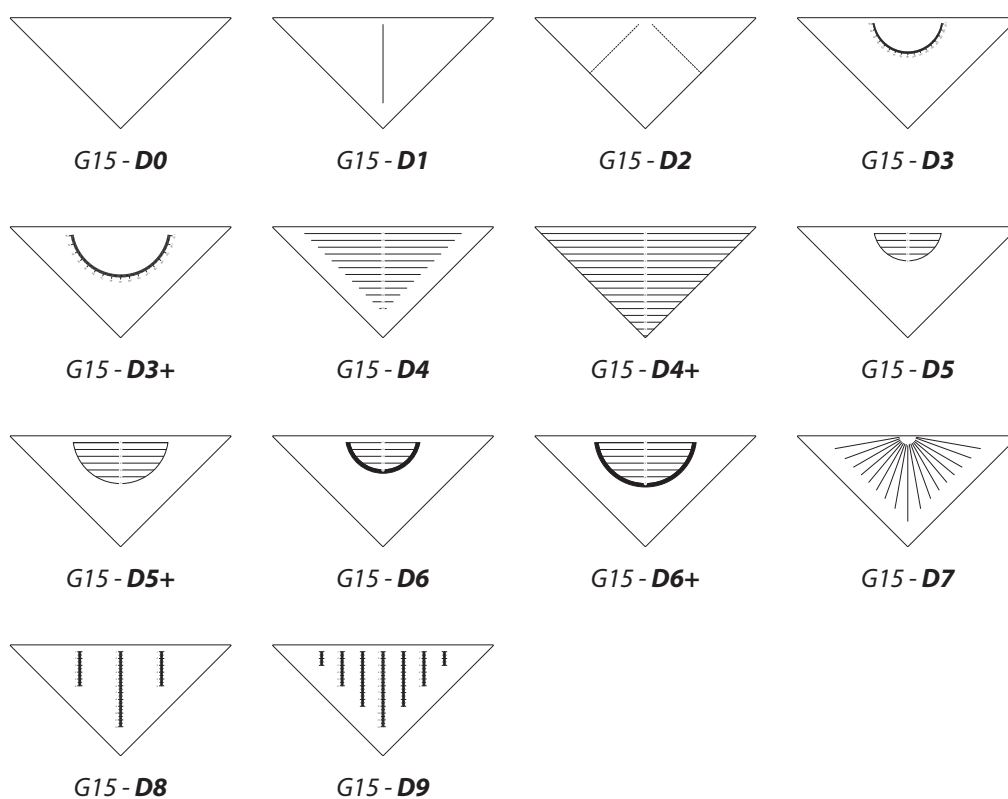
Geodreieck (15 cm)

Übersicht

Basis



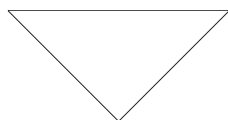
Details



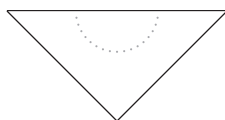
Geodreieck (15 cm)

Übersicht

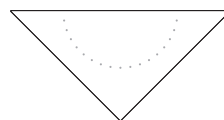
Aussparungen



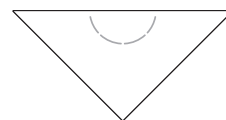
G15 - C0



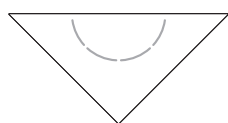
G15 - C1



G15 - C1+

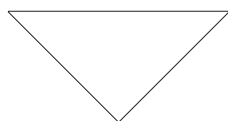


G15 - C2

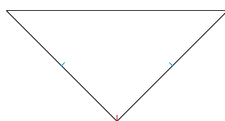


G15 - C2+

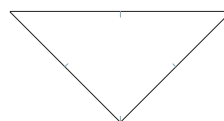
Ergänzungen



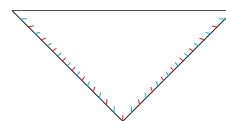
G15 - VT0



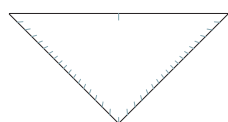
G15 - VT1



G15 - VT2

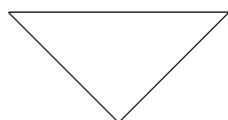


G15 - VT3

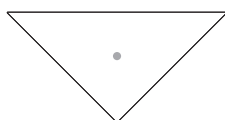


G15 - VT4

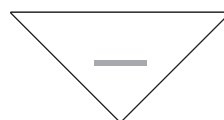
Griffe



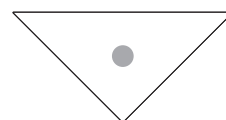
G15 - K0



G15 - K1



G15 - K2



G15 - K3

Lineal (15 cm)

Übersicht

Basis



L15-B1



L15-B1B



L15-B2



L15-B2B



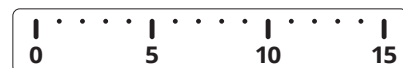
L15-B3



L15-B3B



L15-B4Y



L15-B5



L15-B5B

Formen



L15-S1



L15-S1+



L15-S2

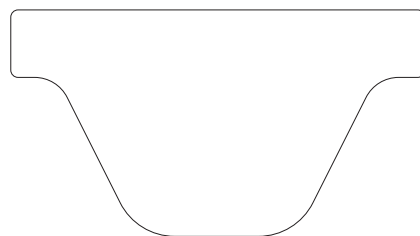


L15-S3

Lineal (15 cm)

Übersicht

Formen



L15 - S4

Ergänzungen



L15 - VT0



L15 - VT1

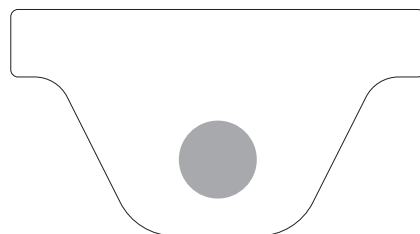


L15 - VT2



L15 - VT3

Griffe



L15 - K1

Lineal (30 cm)

Übersicht

Basis



L30-B1



L30-B1B



L30-B2



L30-B2B



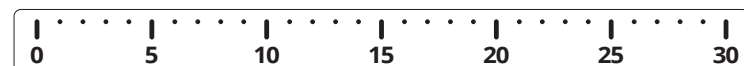
L30-B3



L30-B3B



L30-B4Y



L30-B5



L30-B5B

Lineal (30 cm)

Übersicht

Formen



L30 - S1



L30 - S1+



L30 - S2



L30 - S3

Ergänzungen



L30 - VT0



L30 - VT1



L30 - VT2



L30 - VT3

Bestellformular

[Bon de commande / Request form]

KUNDE [customer / client]

Vorname (Lehrpersonal)
prénom / first name

Nachname (Lehrpersonal)
nom / last name

Bildungsinstitution
institut d'enseignement
educational institution

E-Mail
courriel / email



PRODUKTAUSWAHL

[composition]

OBJEKT

OBJET / OBJECT G07 G10 G15 L15 L30 W10 W15

Anzahl OBJEKTE

[Qte.]

*Bitte die Menge angeben / veuillez indiquer la quantité / please specify the quantity

ZUSAMMENSTELLUNG

[composition]

BASIS
base / basic

☐ B1 ☐ B1B ☐ B2 ☐ B2B ☐ B2Y ☐ B3 ☐ B3B ☐ B4 ☐ B4R ☐ B4Y ☐ B5 ☐ B5B ☐ B6 ☐ B7 ☐ B8

FORMEN
type / shape

☐ S1 ☐ S1+ ☐ S2 ☐ S3 ☐ S4

DETAILS
détail / details

☐ D0 ☐ D1 ☐ D2 ☐ D3 ☐ D3+ ☐ D4 ☐ D4+ ☐ D5 ☐ D5+ ☐ D6 ☐ D6+ ☐ D7 ☐ D8 ☐ D9

AUSSPARUNGEN
découpe / cut

☐ C0 ☐ C1 ☐ C1+ ☐ C2 ☐ C2+ ☐ C3 ☐ C4 ☐ C5

ERGÄNZUNGEN
supplements

☐ VT0 ☐ VT1 ☐ VT2 ☐ VT3 ☐ VT4

GRIFF
poignée / grip

☐ K0 ☐ K1 ☐ K2 ☐ K3

KODIERUNG

[codage / code]

Anmerkungen

[remarque/note]

Für zusätzliche Optionen in Bezug auf benutzerdefinierte Vorlagen bitten wir Sie Kontakt mit der Tactiped-Abteilung unter tactiped@cc-cdv.lu aufzunehmen.

Pour toute option supplémentaire relative aux modèles personnalisés, veuillez prendre rendez-vous avec le service Tactiped : tactiped@cc-cdv.lu.

For any additional options relating to customised models, please take contact with the Tactiped service department : tactiped@cc-cdv.lu.

IMPRESSUM

Unsere Produkte werden im hochwertigen UV-Druckverfahren auf PMMA (Plexiglas) hergestellt, das präzise per Lasercutter in Form geschnitten wird. Dieses Druckverfahren nutzt ultraviolette Licht zur sofortigen Härtung der Farben, was für langlebige, brillante und umweltfreundliche Druckergebnisse sorgt. Bei Bedarf wird ein Kunstharz-Griff, welcher im 3D-Druckverfahren hergestellt wird, auf das Medium angebracht. Die Herstellung erfolgt auf Anfrage im CDV in Luxemburg.

Nos produits sont fabriqués par un procédé d'impression UV de haute qualité sur du PMMA (plexiglas), qui est découpé avec précision au laser. Ce procédé d'impression utilise la lumière ultraviolette pour durcir instantanément les couleurs, assurant des résultats durables, brillants et respectueux de l'environnement. Si nécessaire, une poignée en résine synthétique produite par impression 3D est appliquée sur le support. La production est effectuée sur demande au CDV à Luxembourg.

Our products are produced in the high-quality UV printing process on PMMA (plexiglass), which is precisely cut into shape by laser cutter. This printing process uses ultraviolet light to instantly cure the colors, which ensures long-lasting, brilliant and environmentally friendly print results. If necessary, a synthetic resin handle, which is produced in the 3D printing process, is attached to the medium. The production takes place on request at CDV in Luxembourg.



Contact

Tel +352 45 43 06 1

E-Mail info@cc-cdv.lu

Adresse

CDV - Centre pour le développement des
compétences relatives à la vue

17a route de Longwy

L-8080 Bertrange

www.cc-cdv.lu



Centre pour le développement
des compétences
relatives à la vue