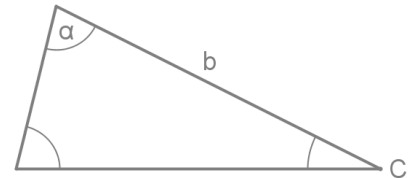


13. DREIECKE

- HÁROMSZÖGEK -

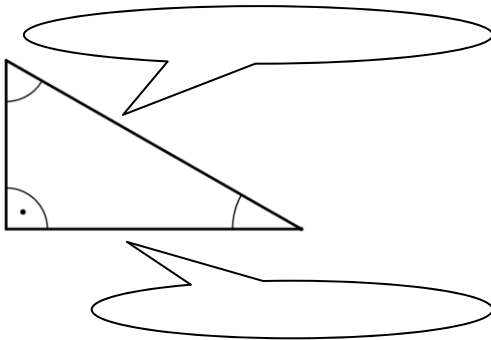
s Dreieck, -e	háromszög	e Mittelsenkrechte, -n	oldalfelező merőleges
e Ecke, -n	csúcs	e Seitenhalbierende, -n	súlyvonal
e Seite, -n	oldal	e Winkelhalbierende, -n	szögfelező
r Innenwinkel, -	belső szög	e Kathete, -n	befogó
r spitze Winkel	hegyesszög	e Hypotenuse, -n	átfogó
r rechte Winkel	derékszög	e Basis, Basen	alap
r stumpfe Winkel	tompaszög	r Basiswinkel, -	alapon fekvő szög
gleich lang	egyenlő hosszú	r Schenkel, -	szár
e Höhe, -n	magasságvonal	r Schenkelwinkel	szárak szöge
e Mittellinie, -n	középvonal	r Inkreis, -e	beírt kör
e Senkrechte, -n	merőleges	r Umkreis, -e	körülírt kör

1. Bezeichne in der Abbildung die Ecken A, B, die Seiten a, c und die Winkel β und γ !

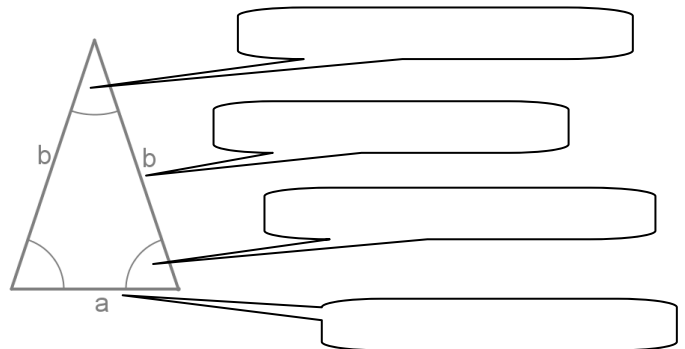


2. Ergänze die Abbildungen mit den richtigen Begriffen!

rechtwinkliges Dreieck



gleichschenkliges Dreieck



3. Verbinde die Satzteile zu richtigen Sätzen!

Das rechtwinklige Dreieck hat

Das allgemeine Dreieck hat

Das spitzwinklige Dreieck hat

Das gleichseitige (regelmäßige) Dreieck hat

Das stumpfwinklige Dreieck hat

Das gleichschenklige Dreieck hat

drei gleich lange Seiten.

zwei gleich lange Seiten.

drei verschieden lange Seiten.

drei spitze Winkel.

einen stumpfen Winkel.

einen rechten Winkel.

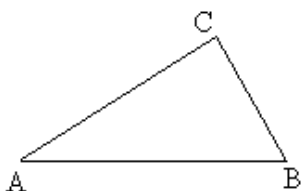
4. Ergänze die Sätze!

- ✦ Im gleichschenkligen Dreieck _____ alle _____ (Schenkel/Winkel) gleich groß.
- ✦ Das allgemeine Dreieck _____ drei _____ (gleich/verschieden) große Winkel.
- ✦ Im spitzwinkligen Dreieck _____ alle drei Winkel kleiner als _____ ($60^\circ/90^\circ$) Grad.
- ✦ Im rechtwinkligen Dreieck _____ die Seiten am rechten Winkel _____ (Katheten/Hypotenusen) und die dritte Seite heißt _____ (Kathete/Hypotenuse).
- ✦ Im _____ (stumpfwinkligen/spitzwinkligen) Dreieck liegt die _____ (längste/kürzeste) Seite dem stumpfen Winkel gegenüber.

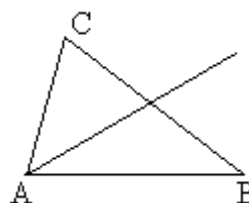
5. Was für ein Dreieck ist es?

- ✦ Zwei Winkel in diesem Dreieck betragen 40° und 100° : _____
- ✦ Zwei Winkel in diesem Dreieck betragen 20° und 70° : _____
- ✦ Zwei Winkel in diesem Dreieck betragen je 60° : _____

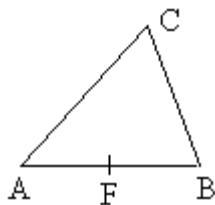
6. Besondere Linien im Dreieck



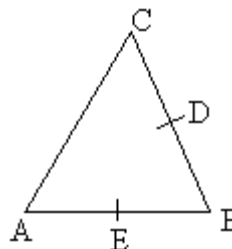
Zeichne von C eine Senkrechte auf die gegenüberliegende Seite. Diese Strecke wird als _____ bezeichnet.



Die Gerade halbiert den Winkel α . Sie ist die _____.



F ist der Halbierungspunkt der Seite c. Errichte in F die Senkrechte. Diese Senkrechte heißt _____. Verbinde F mit C. Diese Strecke ist die _____.



D ist der Halbierungspunkt der Seite a, E ist der Halbierungspunkt der Seite c. Die Strecke ED ist die _____.