

Thema: Trapez	Handlungskompetenz: M, O, D
Name:	Klasse:

1. Erstelle freihändig jeweils zwei Skizzen (mit Beschriftung) für...

a) ... ein allgemeines Trapez.

b) ... ein gleichschenkliges Trapez.

2. Vervollständige die Konstruktion für das allgemeine Trapez.

a) $a = 4,6 \text{ cm}$; $\alpha = 80^\circ$; $\beta = 65^\circ$;

b) $\alpha = 45^\circ$; $\beta = 110^\circ$; $b = 4 \text{ cm}$;

A $\overline{a}$ B

A $\overline{a}$ B

3. Vervollständige die Konstruktion für ein allgemeines Trapez. Bestimme auch die Höhe des Trapez.

a) $\alpha = 80^\circ$; $\beta = 65^\circ$; $d = 3 \text{ cm}$;

b) $\alpha = 45^\circ$; $\beta = 110^\circ$; $b = 4 \text{ cm}$;

D
d
A $\overline{a}$ B

C
b
A $\overline{a}$ B

4. Konstruiere die Figur. Mache eine Skizze und beschrifte vollständig.

gleichschenkliges Trapez

$a = 6 \text{ cm}$

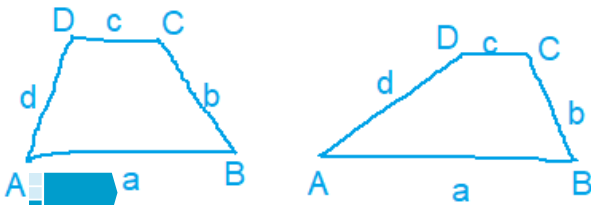
$\alpha = 72^\circ$

$h = 4 \text{ cm}$

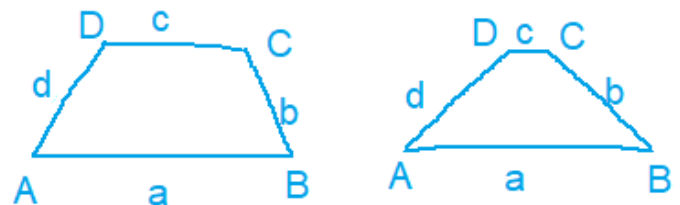
Thema: Trapez	Handlungskompetenz: M, O, D
Name:	Klasse:

1. Erstelle freihändig jeweils zwei Skizzen (mit Beschriftung) für...

a) ... ein allgemeines Trapez.

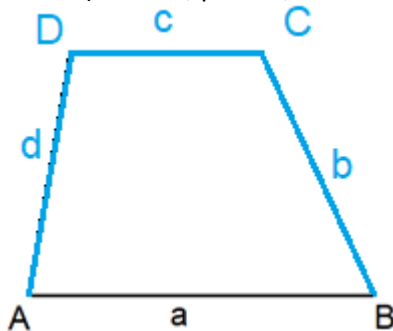


b) ... ein gleichschenkliges Trapez.

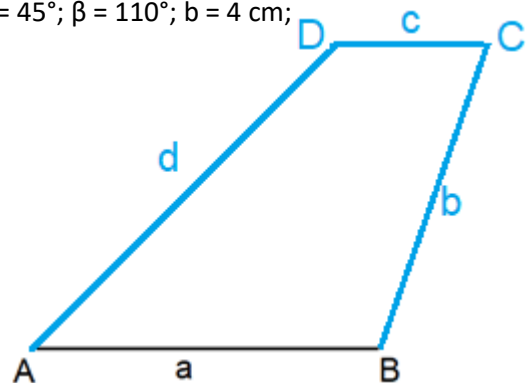


2. Vervollständige die Konstruktion für das allgemeine Trapez.

a) $\alpha = 80^\circ$; $\beta = 65^\circ$; $d = 3 \text{ cm}$;

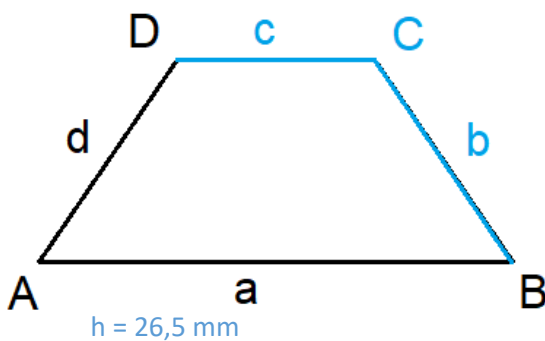


b) $\alpha = 45^\circ$; $\beta = 110^\circ$; $b = 4 \text{ cm}$;

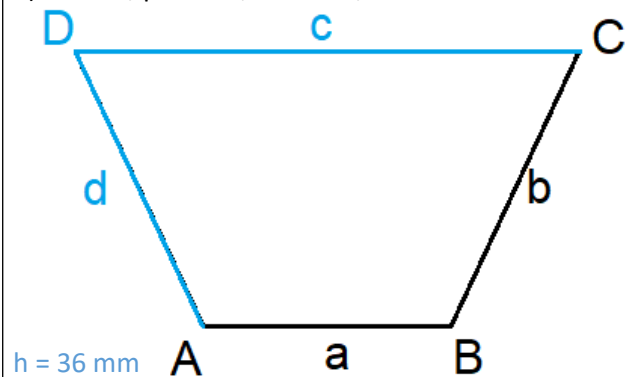


3. Vervollständige die Konstruktion für ein allgemeines Trapez. Bestimme auch die Höhe des Trapez.

a) $\alpha = 80^\circ$; $\beta = 65^\circ$; $d = 3 \text{ cm}$;



b) $\alpha = 45^\circ$; $\beta = 110^\circ$; $b = 4 \text{ cm}$;



4. Konstruiere die Figur. Mache eine Skizze und beschrifte vollständig.

gleichschenkliges Trapez

$a = 6 \text{ cm}$

$\alpha = 72^\circ$

$h = 4 \text{ cm}$

