

Aufgabe 1:

a) Löse die Gleichung: $2x - 13 = 15$

b) Löse die Gleichung: $\frac{1}{3}x + 21 = 30$

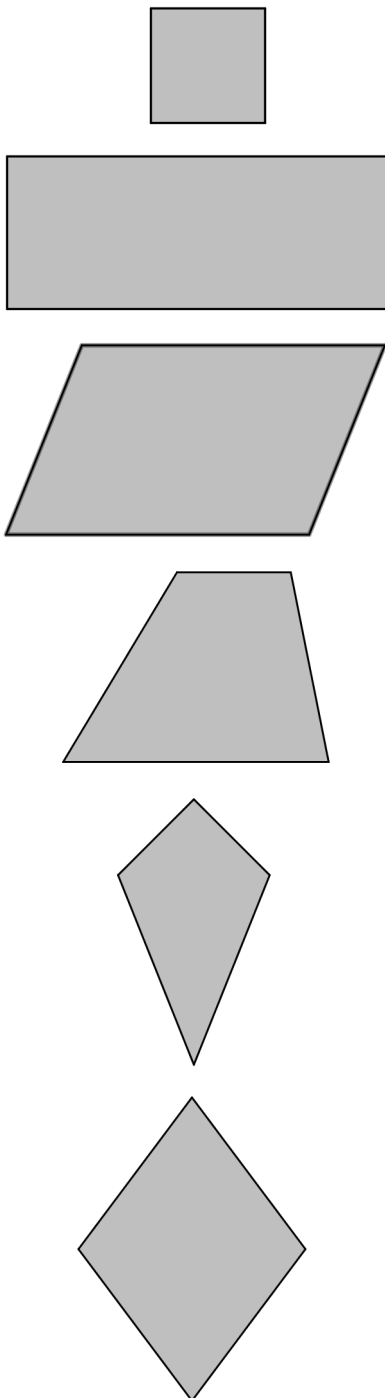
c) 132 mm^2 in cm^2

d) $0,7 \text{ cm}^2$ in mm^2

e) 1 h in s

f) Bestimme die Kantenlänge eines Würfels mit dem Oberflächeninhalt 150 cm^2 .

Aufgabe 2: Benenne die Vierecke und bestimme den Flächeninhalt.



Name	Flächeninhalt	Formel

Lösung

Aufgabe 1:

a) $x=14$

b) $x=27$

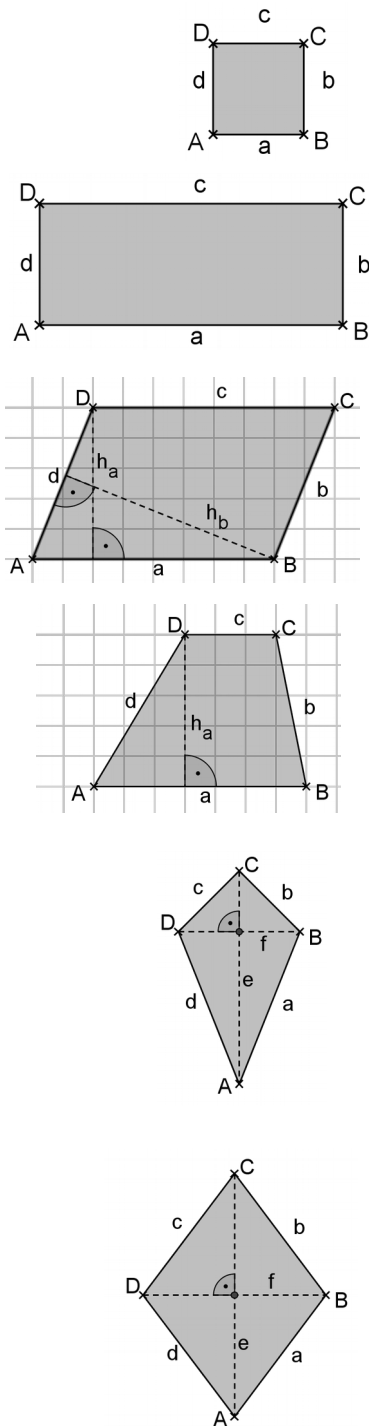
c) $1,32 \text{ cm}^2$

d) 70 mm^2

e) 3600 s

f) 5 cm

Aufgabe 2: Benenne die Vierecke und bestimme den Flächeninhalt.



Name	Flächeninhalt	Formel
Quadrat	$2,25 \text{ cm}^2$	$A = a^2$
Rechteck	10 cm^2	$A = a \cdot b$
Parallelogramm	10 cm^2	$A = a \cdot h_a$
Trapez	$6,25 \text{ cm}^2$	$A = \frac{1}{2} \cdot (a + c) \cdot h$
Drachenviereck	$3,5 \text{ cm}^2$	$A = \frac{1}{2} \cdot e \cdot f$
Raute	6 cm^2	Drachenviereck: $A = \frac{1}{2} \cdot e \cdot f$ Parallelogramm: $A = a \cdot h_a$