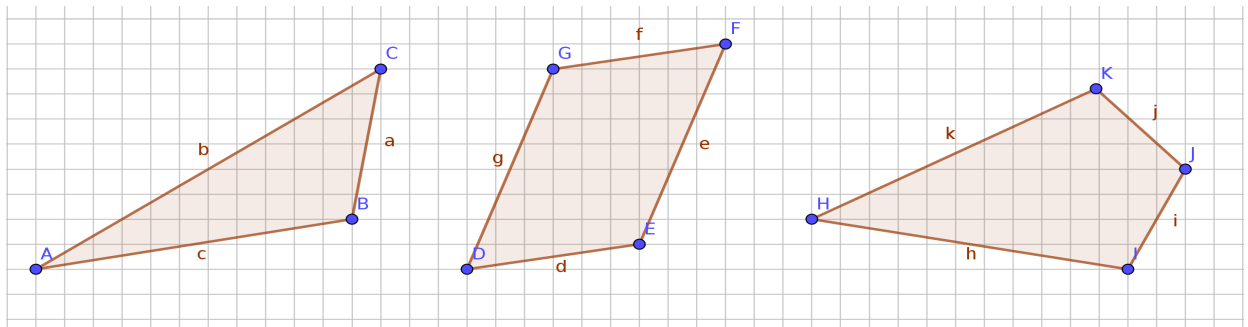
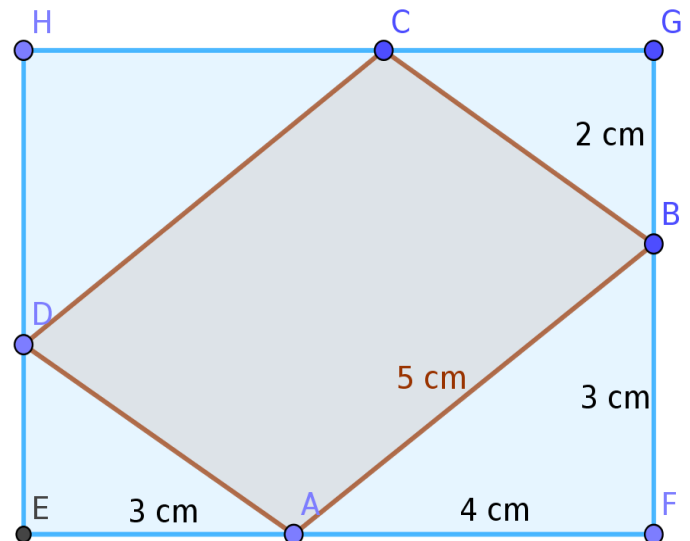


Übungsaufgaben 1

- Bestimme den Flächeninhalt folgendes Dreiecks Δ_{ABC} mit den Koordinaten $A = (1 | 1)$; $B = (8 | 1)$; $C = (7 | 5)$ auf 4 Arten (3 verschiedene Grundseiten nehmen bzw. zu Rechteck erweitern und die Hälfte nehmen). Vergleiche die Werte.
- Die Grundseite eines Dreiecks sei $g=10$ cm.
 - Zeichne ein Dreieck mit Flächeninhalt $A=30$ cm².
 - Zeichne ein weiteres Dreieck mit den selben Werten für g und A .
 - Wie viele Dreiecke mit diesem Flächeninhalt gibt es?
- Bestimme mittels Rechnung, welche der drei Figuren diejenige mit dem größten Flächeninhalt ist.



- Bestimme den Flächeninhalt des nebenstehenden Parallelogrammes
 - mittels Formel
 - mit Hilfe der Subtraktion der von Rechteckflächen (Je 2 Dreiecke = 1 Rechteck)



- Bestimme die fehlende Größe:

	a)	b)	c)
g	20 cm		5 cm
h	1 dm	50 m	
A_{Δ}		75 m ²	30 cm ²

- Schreibe die folgenden Prozentsätze als vollständig gekürzte Brüche:

a) 2% b) 0,4 % c) 12,5 % d) $16 \frac{2}{3}$ %

- Bestimme die fehlende Größe:

	a)	b)	c)	d)
W		75 g	45 m	
p	0,5 %			62,5 %
G	250 €	600 g	3 km	850 m ³