



① Berechne die fehlende Größe.



a)  $g = 5 \text{ cm}; h = 8 \text{ cm}$

b)  $g = 117 \text{ dm}; h = 80 \text{ dm}$

c)  $g = 2,8 \text{ m}; h = 115 \text{ cm}$

d)  $g = 20 \text{ cm}; A_P = 210 \text{ cm}^2$

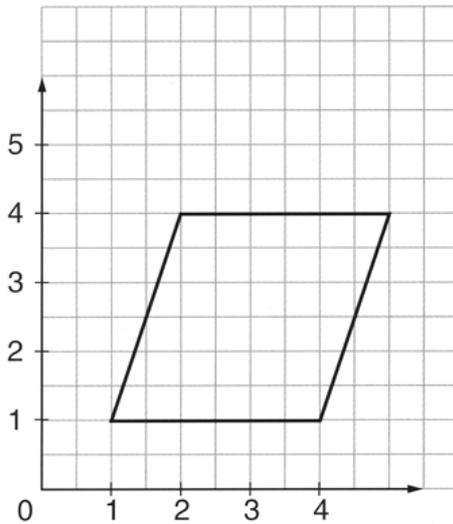
e)  $h = 11 \text{ cm}; A_P = 0,44 \text{ m}^2$

f)  $g = 19,9 \text{ mm}; A_P = 352,23 \text{ mm}^2$

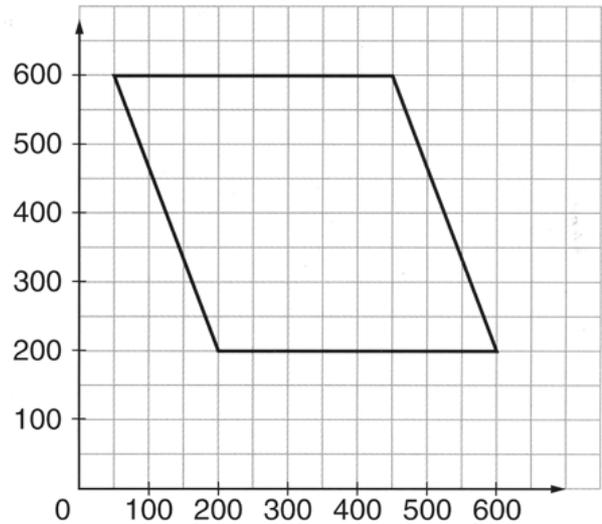
② Berechne den Flächeninhalt ohne zu messen.



a)



b)



③ Zeichne die 3 Punkte in ein Koordinatensystem (1 Längeneinheit  $\hat{=}$  1 cm). Ergänze den Punkt A, sodass ein Parallelogramm entsteht. Berechne den Flächeninhalt.

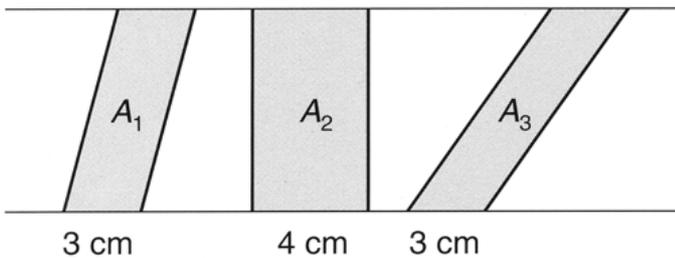


$B(4; -3)$

$C(7; 2)$

$D(-2; 2)$

④ Sortiere die Parallelogramme nach ihrer Größe.



⑤ Die Seitenwand einer Treppe soll verglast werden. Wie hoch ist der Rechnungsbetrag, wenn  $1 \text{ m}^2$  Glas 85 € kostet und noch 16% Mehrwertsteuer eingerechnet werden müssen?

