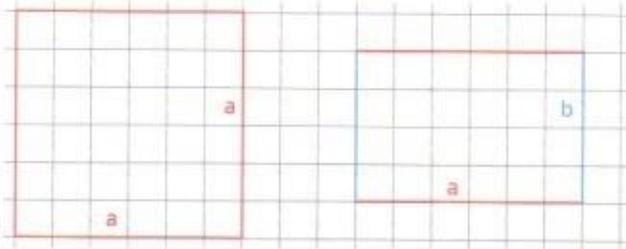


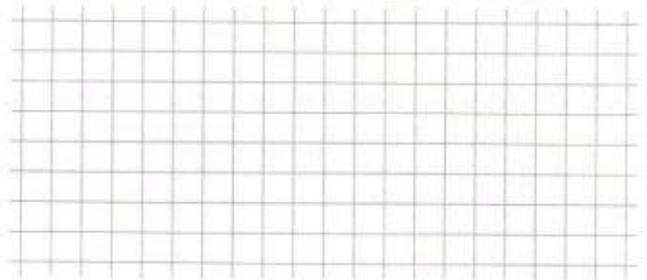
- 1 Berechne den Umfang und den Flächeninhalt der beiden Figuren. Miss die benötigten Längen.



$u = \dots \cdot a = \dots \cdot \dots$ $u = \dots$
 $u = \dots \text{ cm}$ $u = \dots$
 $A = a \cdot \dots = \dots \cdot \dots$ $u = \dots \text{ cm}$
 $A = \dots \text{ cm}^2$ $A = \dots$
 $A = \dots \text{ cm}^2$

- 2 Berechne die gesuchten Größen.

a) Quadrat: $u = 24 \text{ cm}$ b) Rechteck: $b = 9 \text{ m}; A = 144 \text{ m}^2$
 $a = \dots \text{ cm}; A = \dots \text{ cm}^2$ $a = \dots \text{ m}; u = \dots \text{ m}$



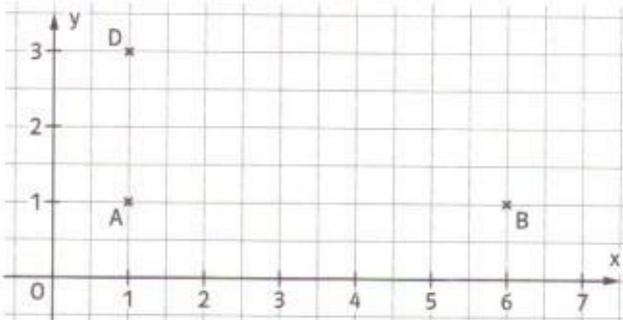
c) Quadrat: $A = 81 \text{ cm}^2$; gesucht: $a = \dots \text{ cm}$

- 3 Lies die Koordinaten der Punkte ab.

$A(\dots | \dots); B(\dots | \dots); D(\dots | \dots)$.

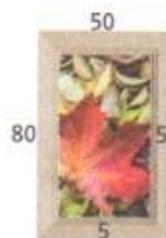
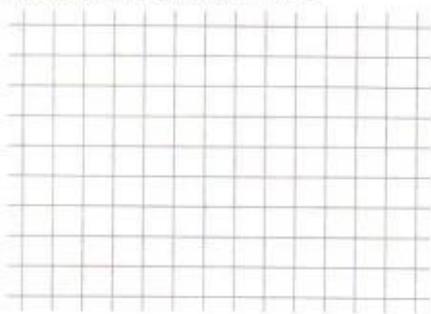
Ergänze den Punkt C($\dots | \dots$) so, dass ein Rechteck ABCD entsteht.

Berechne den Flächeninhalt und den Umfang.

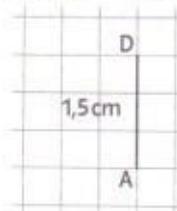


$A = \dots$; $u = \dots$
 $A = \dots$; $u = \dots$

- 4 a) Berechne die Fläche, die das aufgehängte Bild an der Wand verdeckt. Maße in cm.
 b) Berechne den Umfang und den Flächeninhalt des Bildes ohne den Rahmen.

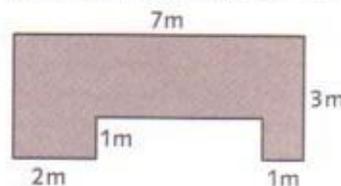


- 3 a) Ergänze zu einem Rechteck ABCD mit dem Umfang $u = 15 \text{ cm}$. [T1]



- b) Der Flächeninhalt des Rechtecks berechnet sich mit $A = \dots$; $A = \dots \text{ cm}^2$

- 4 Ralf will den neuen Holzboden seines Zimmers mit einem Lack versiegeln. Der Lack wird in 1-Liter-Dosen zum Preis von 6,20 € verkauft. Laut Dosenaufschrift reicht ein Liter Lack für 4 m^2 Boden.



- a) Der Lack kostet \dots €.
 b) Es bleibt \dots l Lack übrig, das sind \dots ml.

