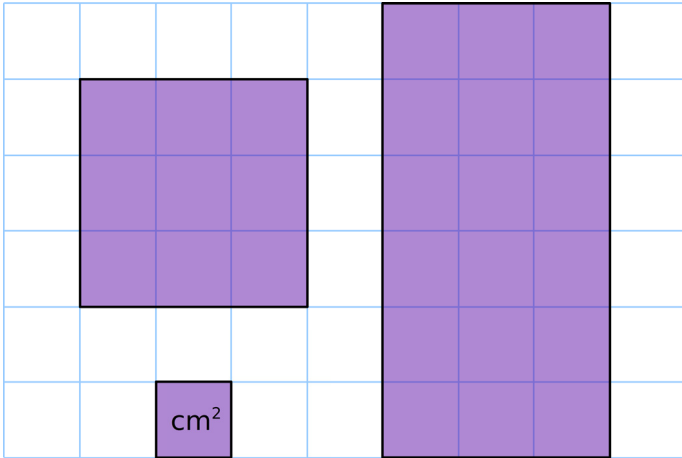


1 Quelle est l'aire de chaque figure en cm^2 ?



- a. Aire du carré :
- b. Aire du rectangle :

2 Quelle est l'aire de chaque figure en cm^2 ? Complète le tableau.

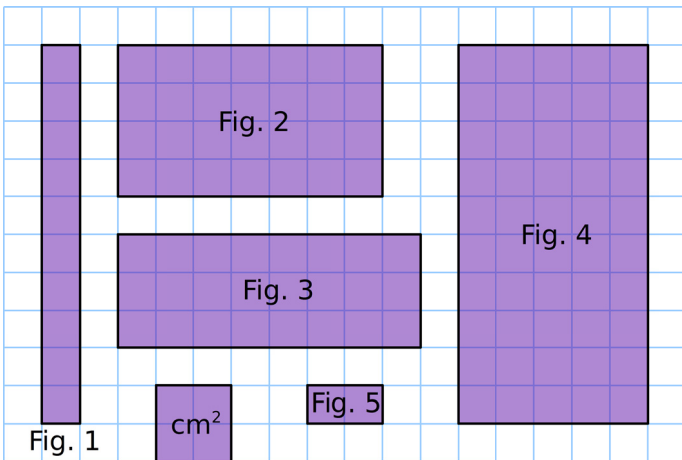


Figure	1	2	3	4	5
Aire en cm^2					

3 Complète chaque tableau.

- Soit un carré de côté c .

	a.	b.	c.	d.
c	5 cm	6,5 cm	12,2 m	8,9 dm
Aire				

- Soit un rectangle de largeur l et de longueur L .

	a.	b.	c.	d.
l	6 cm	4,5 cm	3,9 m	15,2 dm
L	9 cm	12 cm	14,7 m	20,5 dm
Aire				

4 Longueur des côtés

- a. Un carré a une aire de 81 cm^2 . Combien mesurent les côtés de ce carré ?

.....

.....

- b. Un rectangle a une aire de 240 cm^2 et une longueur de 20 cm. Quelle est sa largeur ?

.....

.....

5 Longueur et largeur

- a. Un rectangle a une aire de 36 cm^2 . Quelles peuvent être sa longueur et sa largeur sachant que ce sont des nombres entiers de centimètres ? (Tu dois trouver toutes les possibilités.)

.....

.....

.....

.....

- b. Même question avec un rectangle ayant une aire de 60 cm^2 .

.....

.....

.....

.....

- 6 Un rectangle a pour longueur 6,3 cm et pour largeur 5,8 cm.

- a. Quelle est son aire ?

.....

.....

- b. On double sa longueur et sa largeur. Quelle est alors son aire ?

.....

.....

- c. Est-il vrai que si on double les dimensions d'un rectangle alors son aire est doublée ?

.....

.....

- d. Réalise une figure pour vérifier ton résultat.