

Exercices : Si besoin tu peux t'aider des tableaux de conjugaison du futur dans ton cahier de leçons.

1) Recopie les phrases en conjuguant au futur les verbes entre parenthèses :

L'an prochain, ma grande soeur (aller) au lycée.
Tes parents (vouloir) peut-être dormir ici ?
Nous (voir) bien ce qui (arriver).
J'espère qu'ils (devenir) les meilleurs amis du monde !
(Faire)-tu le même parcours que nous ?
Je ne (dire) rien de notre conversation.

2) Écris des phrases en associant les sujets et les verbes (il y a parfois plusieurs possibilités) :

Ces plantes	•	• viendront samedi.
Vous	•	• verniras le parquet.
Romain	•	• visitera l'exposition.
Papi et mamie	•	• prendrez un parapluie.
Nous	•	• devront décorer le salon.
Le maire	•	• prendrai le métro.
Tu	•	• ira à la réunion.
Je	•	• planterons le sapin.

3) Récris cette phrase à toutes les personnes :

Je serai courageux et je ne crierai pas.

4) Récris les phrases avec le pronom indiqué :

Vous : Je ferai des mots-croisés en t'attendant.

Nous : Que direz-vous en arrivant ?

Nous : Elles étudieront le russe au lycée.

Tu : On sera là de bonne heure.

Ils : Nous réussirons peut-être le concours.

Elle : Demain, tu auras des informations.

Rappels :

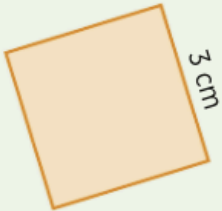
Mots à retenir

- aire • côté • longueur • largeur

Comment calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle ?

◦ **Aire du carré**

On calcule l'**aire d'un carré** en multipliant son **côté** par lui-même.

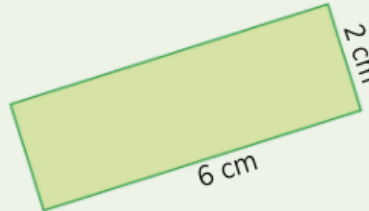


$$A = \text{côté} \times \text{côté}$$

$$A = 3 \times 3 = 9 \text{ cm}^2$$

◦ **Aire du rectangle**

On calcule l'**aire d'un rectangle** en multipliant sa **longueur** par sa **largeur**.



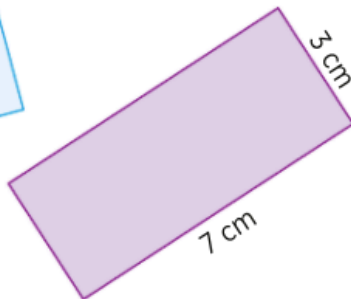
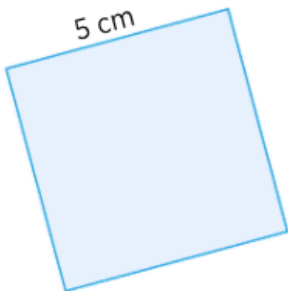
$$A = \text{Longueur} \times \text{largeur}$$

$$A = 6 \times 2 = 12 \text{ cm}^2$$

Attention aux unités avant de multiplier!



2 Calcule l'aire du carré et du rectangle.



3 Recopie et complète les définitions.

- L'... d'un carré est le produit de son ... par lui-même.
- L'aire d'un rectangle est le produit de sa ... par sa

4 Écris VRAI ou FAUX.

- Une aire, c'est une longueur.
- L'aire d'un rectangle est toujours plus grande que l'aire d'un carré.
- On peut calculer l'aire d'un carré même si le côté est un nombre décimal.

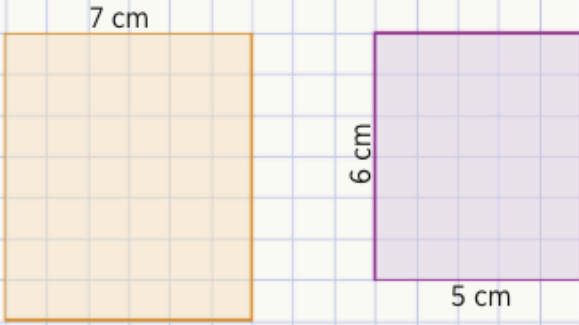
5 Retrouve les erreurs faites par Hugo et corrige-les.



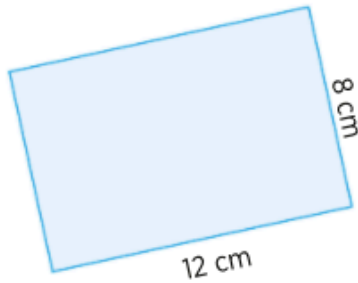
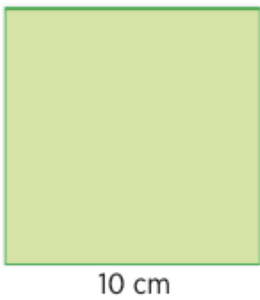
L'aire du carré est $7 \times 7 = 48 \text{ cm}^2$.

L'aire du rectangle est $50 \times 6 = 300 \text{ cm}^2$.

Erreurs!



6 Calcule l'aire du carré et du rectangle.

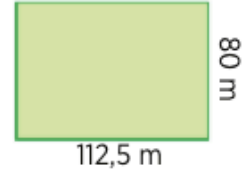


7 **à l'oral** Explique la différence entre le périmètre et l'aire d'un rectangle.

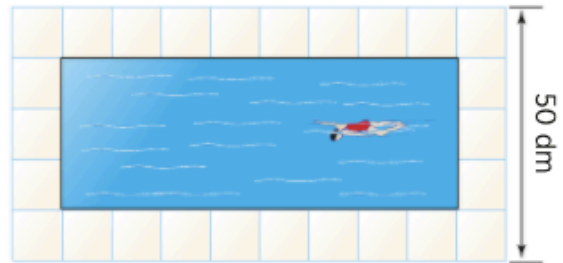
8 Recopie le tableau et complète.

	Longueur	Largeur	Aire
Rectangle A	4 cm	3 cm	... cm^2
Rectangle B	8 cm	2,5 cm	... cm^2
Rectangle C	... cm	6 cm	90 cm^2

9 Trouve l'aire du terrain rectangulaire et écris-la en m^2 .



10 **Problème** Une piscine a un rebord composé de carrés tous égaux. La largeur extérieure de la piscine est de 50 dm.



- Détermine la longueur du côté des carrés.
- Calcule l'aire d'un carré.
- Trouve l'aire totale du rebord de la piscine en m^2 .