



Grandeurs et mesures : L'aire du carré et du rectangle

Différencier l'aire et le périmètre d'une surface

CM2

Fiche d'exercices n°13
Leçon 5

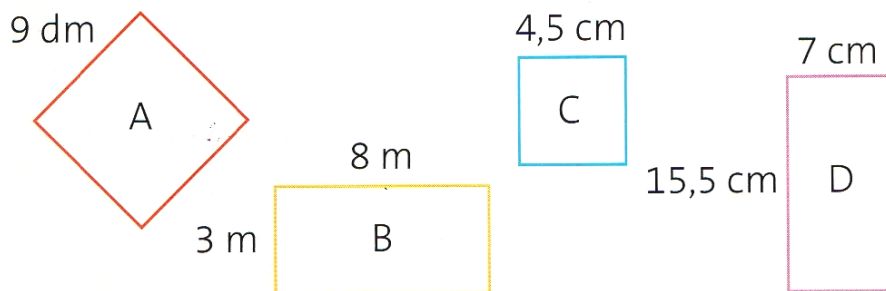
➔ **Exercice 1** : Choisis l'unité pour exprimer les mesures (km^2 , km , m^2 , m , cm^2 , cm , mm^2 , mm).

- La surface d'une feuille de papier. → _____
- La distance entre deux capitales d'Europe. → _____
- L'aire du stade de France. → _____
- La hauteur d'un poteau de rugby. → _____
- L'épaisseur d'une pièce de 1 c. → _____
- L'aire d'une forêt. → _____
- La longueur d'une calculatrice. → _____
- La surface d'un carreau de cahier. → _____

➔ **Exercice 2** : Complète ce tableau.

	Dimensions		Périmètre	Aire
Carré	côté	2,5 cm		
Rectangle	longueur	8 m		
	largeur	3 m		
Carré	côté	10 km		
Rectangle	longueur	9 cm		
	largeur	4,5 cm		

➔ **Exercice 3** : Calcule le périmètre et l'aire de ces figures.



➔ **Exercice 4** : Trace un rectangle de 6 cm par 4 cm. Construis un carré de même périmètre que le rectangle. Calcule l'aire de ces deux figures.

➔ **Exercice 5** : Complète les deux tableaux suivants.

carré	côté	périmètre	aire
1	10 cm	...	...
2	3,5 dm	...	...
3	5 hm	...	...
4	25 mm	...	...

rectangle	longueur	largeur	périmètre	aire
1	6 m	3 m	...	...
2	15 cm	...	42 cm	...
3	9 dm	...	...	45 dm^2
4	12,5 cm	6 cm	...	...