

# Chapitre 10 : Les parallélogrammes- Exercices

**Pour les exercices 1 à 6 :** (Représenter) Tracer les parallélogrammes  $ABCD$  suivants :

**Exercice 1 :**

$AB = 2$ ,  $BC = 3$  et  $AC = 4$

**Exercice 2 :**

$AB = 5$ ,  $BC = 2$  et  $AC = 4$

**Exercice 3 :**

$AB = 3$ ,  $BC = 3$  et  $AC = 3$

**Exercice 4 :**

$AB = 2$ ,  $AC = 3$  et  $ABCD$  est un losange

**Exercice 5 :**

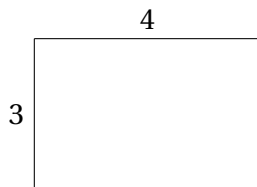
$AB = 2$ ,  $BC = 3$  et  $ABCD$  est un rectangle

**Exercice 6 :**

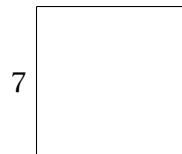
$AB = 2$  et  $ABCD$  est un carré

**Pour les exercices 7 à 12 :** Calculer les aires des figures suivantes.

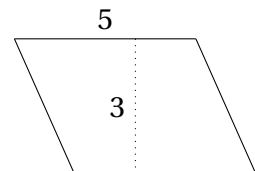
**Exercice 7 :** (Calculer)



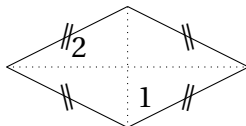
**Exercice 8 :** (Calculer)



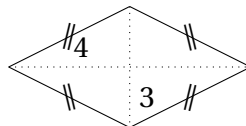
**Exercice 9 :** (Calculer)



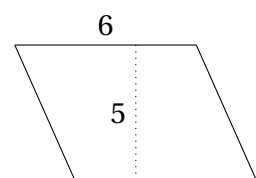
**Exercice 10 :** (Calculer)



**Exercice 11 :** (Calculer)



**Exercice 12 :** (Calculer)



**Pour les exercices 13 à 18 :** Tracer une figure correspondant aux critères demandés.

**Exercice 13 :** (Chercher)

Un rectangle d'aire  $16\text{cm}^2$

**Exercice 15 :** (Chercher)

Un losange d'aire  $10\text{cm}^2$

**Exercice 17 :** (Chercher)

Un rectangle d'aire  $16\text{cm}^2$

**Exercice 14 :** (Chercher)

Un rectangle de largeur 2 et d'aire  $16\text{cm}^2$

**Exercice 16 :** (Chercher)

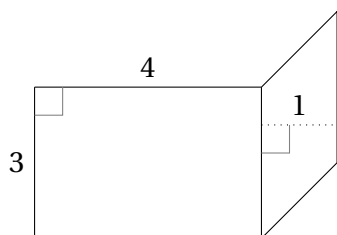
Un losange de côté 5 et d'aire  $24\text{cm}^2$

**Exercice 18 :** (Chercher)

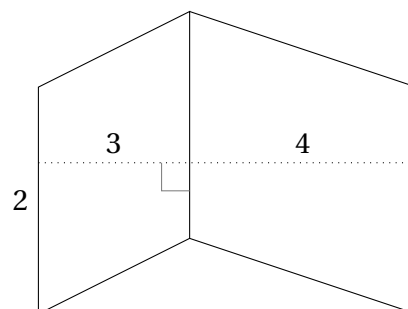
Un parallélogramme de côtés 4 et 5 et d'aire  $12\text{cm}^2$

**Pour les exercices 7 à 12 :** Calculer les aires des figures suivantes (en traits pleins). Tous les quadrilatères sont des parallélogrammes.

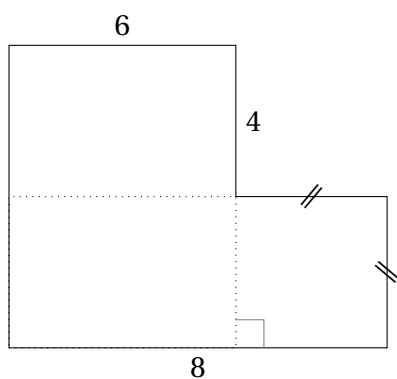
**Exercice 19 :** (*Raisonner*)



**Exercice 20 :** (*Raisonner*)



**Exercice 21 :** (*Raisonner*)



**Exercice 22 :** (*Raisonner*)

