

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 :

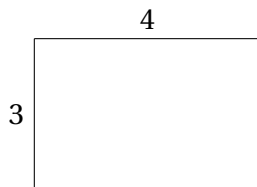
$AB = 2$, $BC = 3$ et $ABCD$ est un rectangle

Exercice 6 :

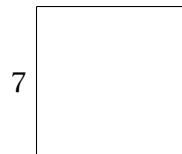
$AB = 2$ et $ABCD$ est un carré

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

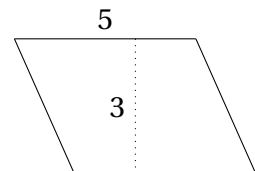
Exercice 7 : (Calculer)



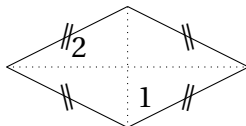
Exercice 8 : (Calculer)



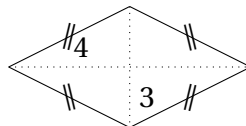
Exercice 9 : (Calculer)



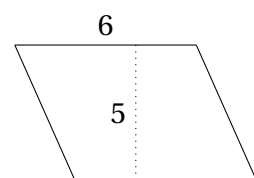
Exercice 10 : (Calculer)



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 16cm^2

Exercice 15 : (Chercher)

Un losange d'aire 10cm^2

Exercice 17 : (Chercher)

Un rectangle d'aire 16cm^2

Exercice 14 : (Chercher)

Un rectangle de largeur 2 et d'aire 16cm^2

Exercice 16 : (Chercher)

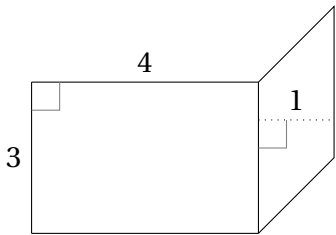
Un losange de côté 5 et d'aire 24cm^2

Exercice 18 : (Chercher)

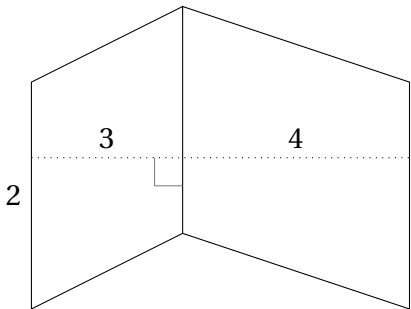
Un parallélogramme de côtés 4 et 5 et d'aire 12cm^2

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

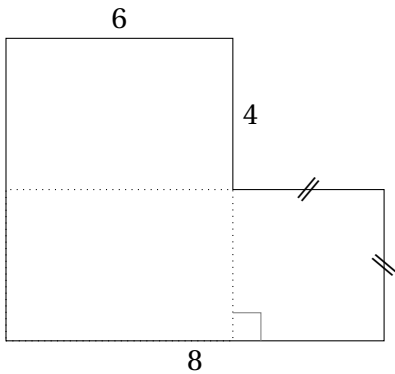
Exercice 19 : *(Raisonner)*



Exercice 20 : *(Raisonner)*



Exercice 21 : *(Raisonner)*



Exercice 22 : *(Raisonner)*

