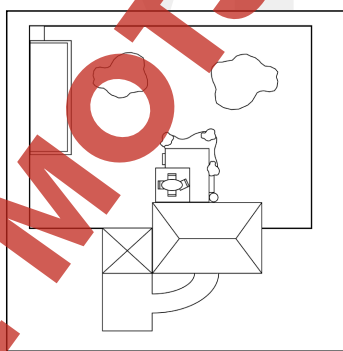


Nom _____

Apprentissage 1

PÉRIMÈTRE ET AIRE

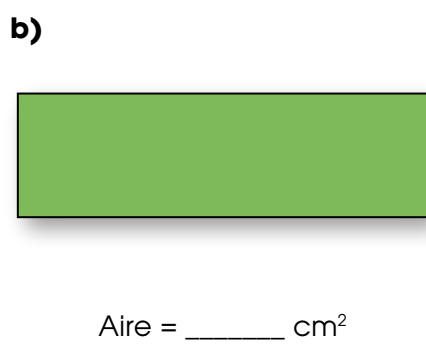
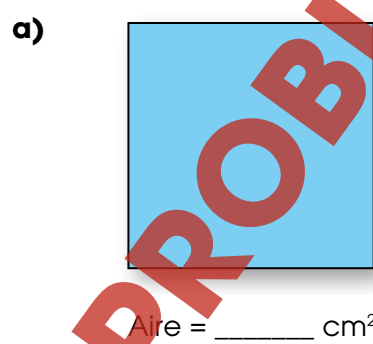
Marina mesure le périmètre de son terrain, afin d'y installer une clôture. Elle dessine un plan à une échelle de 1 cm = 1,2 m. Sur son plan, chaque côté mesure 22,8 cm. Trouve le périmètre du terrain en centimètres et en mètres.



- a) Périmètre = _____ cm
- b) Périmètre = _____ m

Apprentissage 2

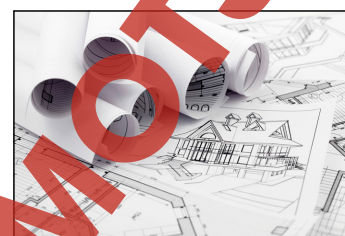
Violette a besoin de ton aide pour trouver l'aire du carré et du rectangle suivants. Utilise une règle pour mesurer les côtés.



Apprentissage 3

PÉRIMÈTRE ET AIRE

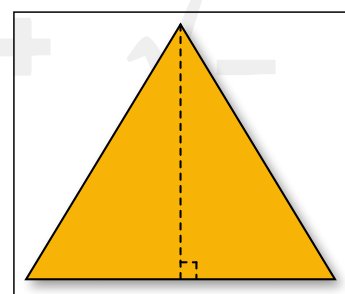
Laurent mesure que l'aire de sa maison est de 2 m² sur un plan dessiné à une échelle de 1:10. Quelle est la grandeur réelle de sa maison ?



_____ m²

Apprentissage 4

Thomas a besoin de ton aide pour trouver l'aire du triangle suivant. Utilise une règle pour mesurer le triangle.



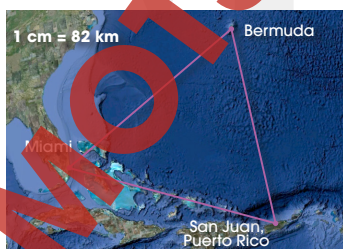
Aire = _____ cm²

Nom _____

Apprentissage 5

PÉRIMÈTRE ET AIRE

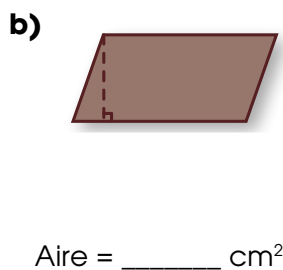
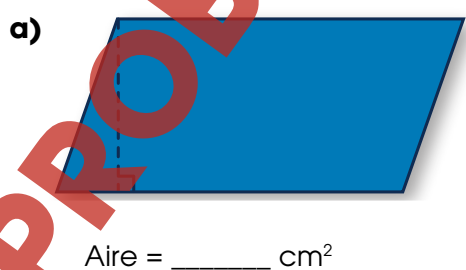
Ariane mesure le périmètre du Triangle des Bermudes sur une carte dessinée à une échelle de 1 cm = 82 km. Utilise une règle pour mesurer les côtés du Triangle des Bermudes. Ensuite, trouve le périmètre en centimètres et en kilomètres.



- a) Périmètre = _____ cm
- b) Périmètre = _____ km

Apprentissage 6

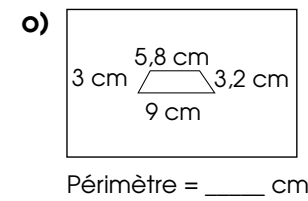
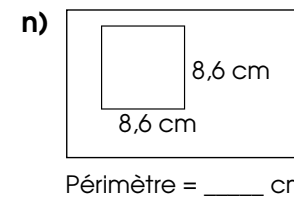
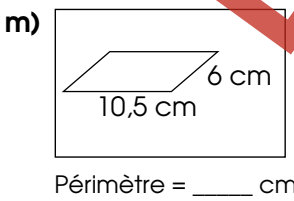
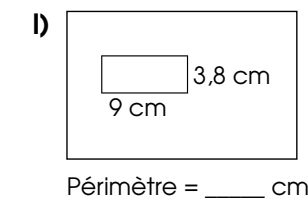
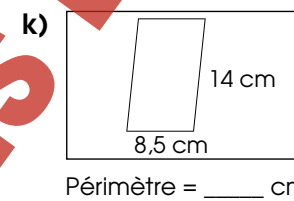
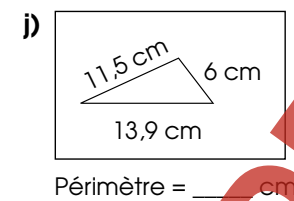
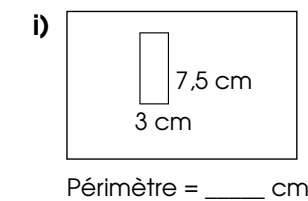
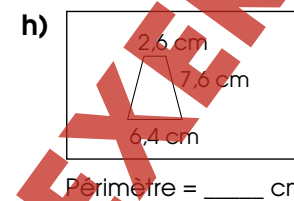
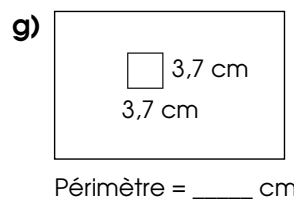
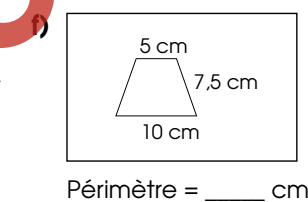
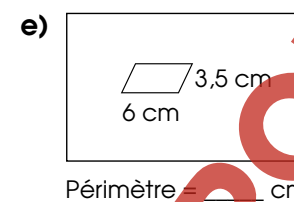
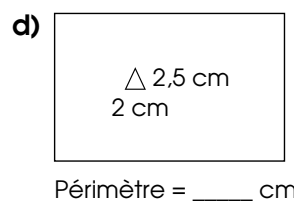
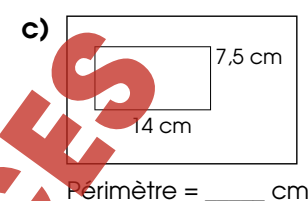
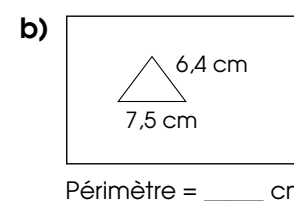
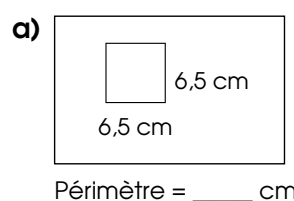
Félix-Antoine a besoin de ton aide pour trouver l'aire de deux aimants en forme de parallélogramme. Le grand parallélogramme est deux fois plus grand que le petit. Utilise une règle pour mesurer les deux parallélogrammes et trouver l'aire de chacun.



Exercice 1

PÉRIMÈTRE ET AIRE

Trouve le périmètre des figures suivantes.





PÉRIMÈTRE ET AIRE

Trouve l'aire des figures suivantes. (Arrondis au centième le plus près.)

a) Aire = _____ cm²

b) Aire = _____ cm²

c) Aire = _____ cm²

d) Aire = _____ cm²

e) Aire = _____ cm²

f) Aire = _____ cm²

g) Aire = _____ cm²

h) Aire = _____ cm²

i) Aire = _____ cm²

j) Aire = _____ cm²

k) Aire = _____ cm²

l) Aire = _____ cm²

m) Aire = _____ cm²

n) Aire = _____ cm²

o) Aire = _____ cm²



PÉRIMÈTRE ET AIRE

Trouve le périmètre et l'aire des figures suivantes. (Arrondis au centième le plus près.)

a) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

b) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

c) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

d) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

e) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

f) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

g) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

h) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

i) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

j) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

k) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

l) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

m) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

n) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²

o) Périmètre = _____ cm
Aire = _____ cm²



PÉRIMÈTRE ET AIRE

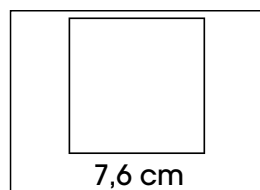
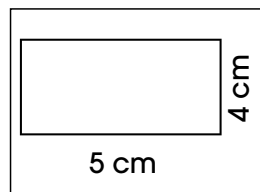
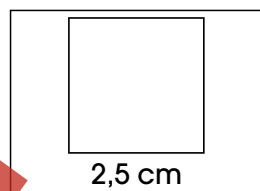
1. Quel est le périmètre de ce carré ?
a) 6,25 cm
b) 5 cm
c) 10 cm

2. Quel est l'aire de ce rectangle ?
a) 18 cm²
b) 20 cm²
c) 25 cm²

3. L'aire d'un rectangle est de 16 cm². Parmi les choix suivants, quelles sont les deux possibilités des mesures de la longueur et de la largeur de ce rectangle ?
a) 5 cm sur 3,2 cm
b) 2,5 cm sur 0,64 cm
c) 5 cm sur 3 cm
d) 1,6 cm sur 10 cm

4. Quel est le périmètre d'un carré dont les côtés mesurent 9 cm ?
a) 36 cm
b) 81 cm
c) 18 cm

5. Quelle est l'aire de ce carré ?
a) 57,76 cm²
b) 15,2 cm²
c) 30,4 cm²



PÉRIMÈTRE ET AIRE

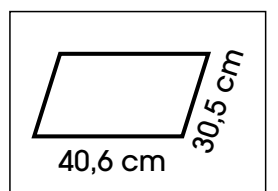
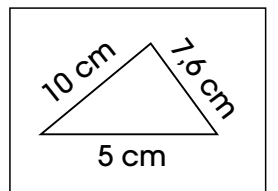
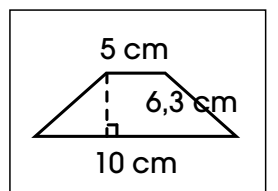
6. Un triangle a une base de 15 cm et une hauteur de 2,5 cm. Quelle est l'aire de ce triangle ?
a) 20 cm²
b) 37,5 cm²
c) 18,75 cm²

7. Quelle est l'aire de ce trapèze ?
a) 157,5 cm²
b) 94,5 cm²
c) 47,25 cm²

8. Quel est le périmètre de ce triangle ?
a) 190 cm
b) 22,6 cm
c) 3,8 cm

9. Le périmètre d'un pentagone régulier est de 30,5 cm. Quelle est la longueur de ses côtés ?
a) 7,625 cm
b) 6,1 cm
c) 10,17 cm

10. Quel est le périmètre de ce parallélogramme ?
a) 1238,3 cm
b) 71,1 cm
c) 142,2 cm





PÉRIMÈTRE ET AIRE

Éric veut trouver le périmètre de la façade d'un temple maya, qui a la forme d'un trapèze. Malheureusement, Éric possède seulement une photo de ce temple. Utilise une règle pour trouver les mesures du temple.



a) Quel est le périmètre de la façade du temple sur cette photo?

Périmètre = _____ cm

b) Quel est le périmètre réel de la façade du temple si la photo représente seulement 1/100 de sa taille actuelle?

Périmètre = _____ cm



RÉPONSES

Éric veut trouver le périmètre de la façade d'un temple maya, qui a la forme d'un trapèze. Malheureusement, Éric possède seulement une photo de ce temple. Utilise une règle pour trouver les mesures du temple.



a) Quel est le périmètre de la façade du temple sur cette photo?

Périmètre = _____ cm

b) Quel est le périmètre réel de la façade du temple si la photo représente seulement 1/100 de sa taille actuelle?

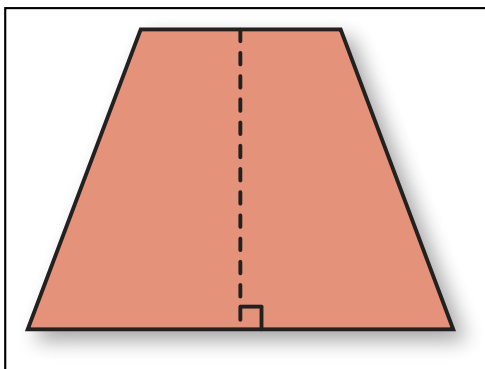
Périmètre = _____ cm

Les réponses varient en fonction de paramètres de l'imprimante et le format du papier.

TOUCHE DE RÉPONSE



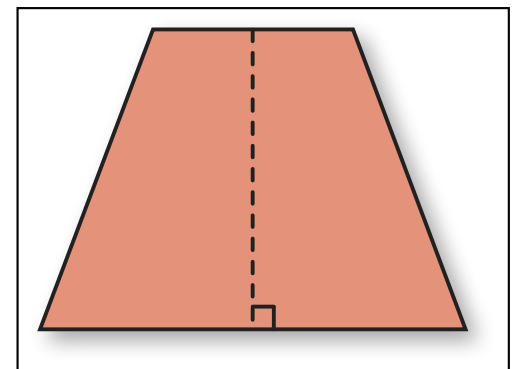
Amélia a besoin de ton aide pour trouver l'aire du trapèze suivant. Utilise une règle pour trouver l'aire du trapèze.



Aire = _____ cm²



Amélia a besoin de ton aide pour trouver l'aire du trapèze suivant. Utilise une règle pour trouver l'aire du trapèze.



Aire = _____ cm²

Les réponses varient en fonction de paramètres de l'imprimante et le format du papier.