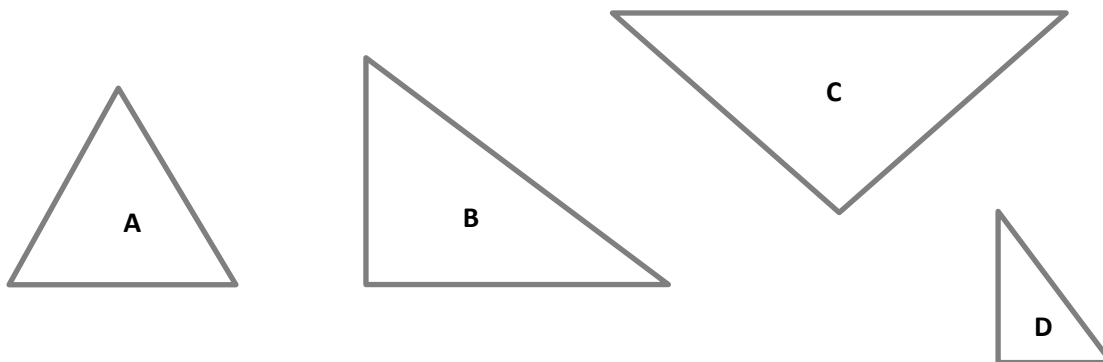


CM1-M4 : comparer et mesurer des périmètres

Activités ** fiche pour les élèves

Prénom _____

6. Mesure les côtés en cm et calcule les périmètres des 4 figures A, B, C et D.



- a) Périmètre de A ▶ _____ cm
- b) Périmètre de B ▶ _____ cm
- c) Périmètre de C ▶ _____ cm
- d) Périmètre de D ▶ _____ cm

7. Problème.

a) Calcule le périmètre d'un rectangle de longueur 5 cm et de largeur 2 cm.

Réponse _____

b) Calcule le périmètre d'un carré de 25 mm. Exprime le résultat en mm puis en dm.

Périmètre du carré = _____ mm Périmètre du carré = _____ dm

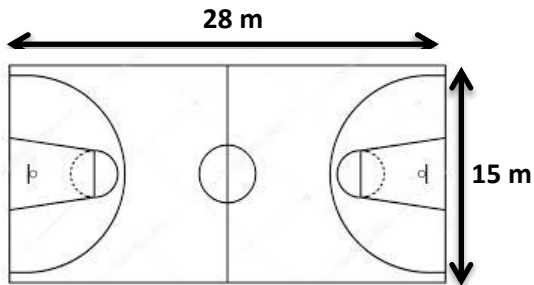
c) Lola a-t-elle raison ? OUI - NON



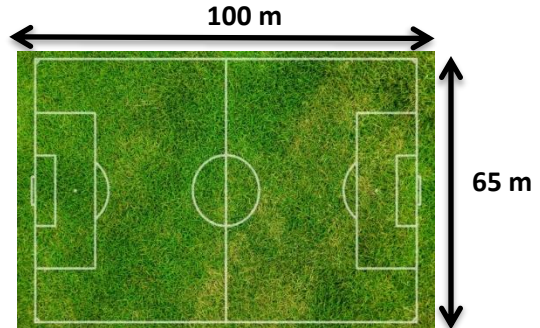
Prénom _____

8. Calcule le périmètre de terrains de sport. Indique ta réponse dans le tableau.

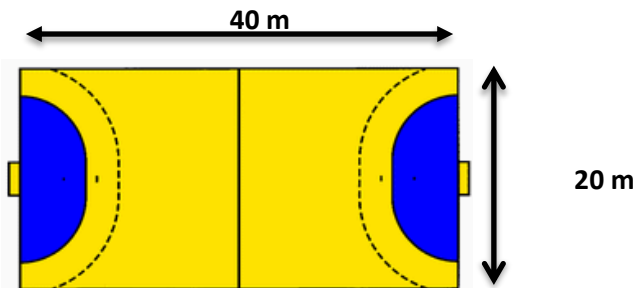
A ▶ un terrain de basketball



B ▶ un terrain de football



C ▶ un terrain de handball



Réponses et calculs	
A ▶ Périmètre d'un terrain de basket	
B ▶ Périmètre d'un terrain de football	
C ▶ Périmètre d'un terrain de handball	

9. Problème.

Un terrain de sport a la forme d'un rectangle de 30 m de longueur sur 15 m de largeur. Il est entouré par un grillage. Quelle est la longueur du grillage ? Exprime le résultat en dam.

Réponse _____

10. Complète les tableaux en appliquant les formules qui donnent le périmètre d'un carré et le périmètre d'un rectangle.

a) Pour les carrés ▶ formule $P = 4 \times c$			b) Pour les rectangles ▶ formule $P = (L + l) \times 2$			
Nom du carré	Longueur c d'un côté en cm	Périmètre P en cm	Nom du rectangle	Longueur L en cm	Largeur l en cm	Périmètre P en cm
A	12	....	E	12	6	....
B	...	24	F	...	3	14
C	26	...	G	25	15	...
D	....	60	H	8	...	24

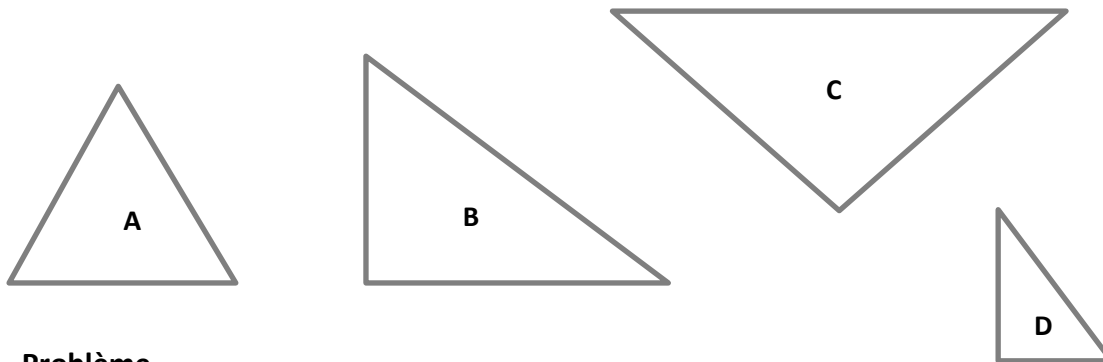
CM1-M4 : comparer et calculer des périmètres

Activités ** correction pour l'enseignant

6. Mesure les côtés en cm et calcule les périmètres des 4 figures A, B, C et D.

Corrigé en rouge

- a) Périmètre de A ▶ 9 cm
- b) Périmètre de B ▶ 12 cm
- c) Périmètre de C ▶ 14 cm
- d) Périmètre de D ▶ 6 cm



7. Problème.

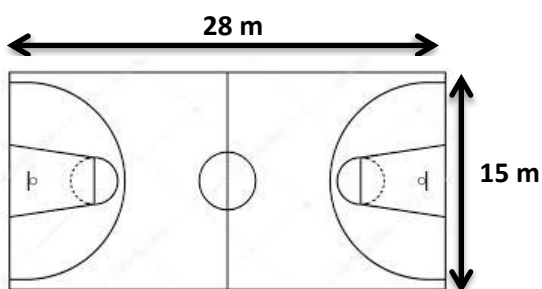
Corrigé en rouge

- a) Calcule le périmètre d'un rectangle de longueur 5 cm et de largeur 2 cm.
 $(5 + 2) \times 2 = 14$. Le périmètre mesure 14 cm.
- b) Calcule le périmètre d'un carré de 25 mm. Exprime le résultat en mm puis en dm.
 $25 + 25 + 25 + 25 = 100$. Le périmètre mesure 100 mm ou 10 dm.
- c) Lola a-t-elle raison ? Lola a raison car dans un carré tous les côtés ont la même longueur c donc $c + c + c + c = 4 \times c$

8. Calcule le périmètre de terrains de sport.

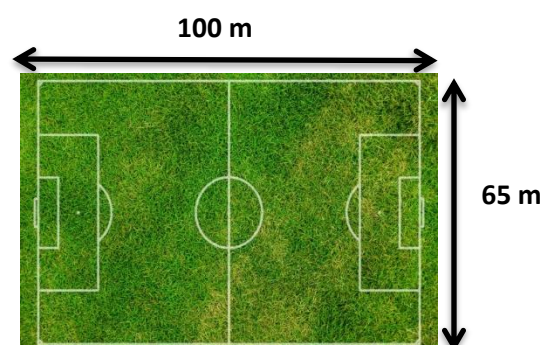
Corrigé en rouge

A ▶ un terrain de basket



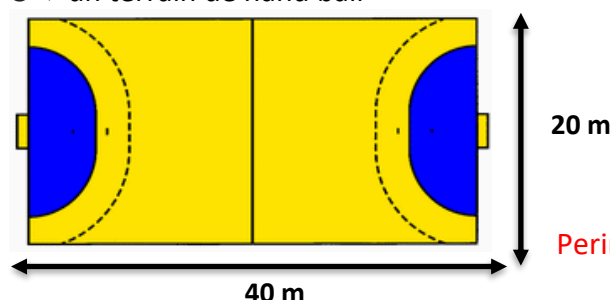
Périmètre ▶ 86 m : $15 + 15 + 28 + 28 = 86$

B ▶ un terrain de football



Périmètre ▶ 330 m : $100 + 100 + 65 + 65 = 330$

C ▶ un terrain de hand ball



Périmètre ▶ 120 m : $20 + 20 + 40 + 40 = 120$

CM1-AEI-M4-N2

9. Problème.

Un terrain de sport a la forme d'un rectangle de 30 m de longueur sur 15 m de largeur. Il est entouré par un grillage. **Quelle est la longueur du grillage ? Exprime le résultat en dam.**

Corrigé : 9 dam car $(30 + 15) \times 2 = 90$

10. Complète les tableaux en appliquant les formules qui donnent le périmètre d'un carré et le périmètre d'un triangle.

Corrigé en rouge

a) Pour les carrés ▶ formule $P = 4 \times c$			b) Pour les rectangles ▶ formule $P = (L + l) \times 2$			
Nom du carré	Longueur c d'un côté en cm	Périmètre P en cm	Nom du rectangle	Longueur L en cm	Largeur l en cm	Périmètre P en cm
A	12	48	E	12	6	36
B	6	24	F	4	3	14
C	26	104	G	25	15	80
D	15	60	H	8	4	24