

PETITS PROBLÈMES DE PÉRIMÈTRES

Résous les problèmes suivants dans un cahier et contrôle les résultats !
Pour chaque réponse correcte tu auras une lettre. Inscris ces lettres dans le bon ordre et tu trouveras le mot manquant.

- 1** Oncle Tony doit clôturer un nouveau pâturage pour ses vaches. Il aimerait un pâturage carré. Un côté fait 58 m de long.
Quelle est la longueur de la clôture pour l'ensemble du pâturage carré ?

- 2** Monsieur Lux souhaite rénover la plinthe de son séjour. La pièce fait une largeur de 340 cm et une longueur de 632 cm. La porte fait une largeur de 90 cm qu'il faut laisser libre.
Combien de mètres de plinthes Monsieur Lux doit-il acheter ?

- 3** André et Alexandre font une course à pied.
André court dans la salle de gym de l'école où le terrain fait une longueur de 25 m et une largeur de 12 m.
Alexandre court dans la salle de gym de la maternelle où le terrain fait une longueur de 19 m et une largeur de 9 m.
André fait 8 tour et Alexandre en fait 10.
Qui a couru le plus ?
De combien de mètres a-t-il couru de plus ?

- 4** Monsieur Meyer souhaite clôturer son terrain qui fait 234 m de long et 193 m de large.
Quelle est la longueur de la clôture ?

- 5** Fernand veut renouveler la clôture de son pré. Celui-ci fait 3400 dm de long et 2690 dm de large. Il a acheté 640 m de clôture.
Combien lui manque-t-il pour clôturer tout le terrain ?

- 6** Un terrain carré a un périmètre de 3848 dm.
Quelle est la longueur d'un côté ? Donne le résultat en mètres !

- 7** Le périmètre d'un jardin rectangulaire fait 520 m. La longueur est de 212 m.
Quelle est la largeur du jardin ?

PETITS PROBLÈMES DE PÉRIMÈTRES

232 m C 94,6 m S 19,32 m U

478 m M 859 m O 654 m K

18,54 m O

58 m L 92,6 m A 578 m E

32 m R 234 m D 30 m

19,58 m B 854 m R 16,54 m N

96,2 m C 36 m V 48 m T

Solution :

1	C	2	O	3	R	4	R	5	E	6	C	7	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TU EST LE ROI / LA REINE DES CALCULS !

Solutions :

- $58 \times 4 = 232$ La clôture doit avoir une longueur de **232 m**.
- $P = L + l \times 2 = 3,4 + 6,32 = 9,72 \times 2 = 19,44 \text{ m}$ $19,44 - 0,9 = 18,54$
Monsieur Lux doit acheter **18,54 m** de plinthes.
- André : $P = 25 + 12 \times 37 \times 2 = 74 \text{ m} \times 8 \text{ tours} = 592$
Alexandre : $P = 19 + 9 = 28 \times 2 = 56 \text{ m} \times 10 \text{ tours} = 560$
André a couru **32 m** de plus.
- $234 + 193 = 427 \times 2 = 854 \text{ m}$ la clôture fait **854 m** de long.
- $340 + 269 = 609 \times 2 = 1218$ $1218 - 640 = 578$
Fernand doit encore acheter **578 m** de clôture.
- $3848 : 4 = 962$ Un côté du terrain fait **96,2 m** de long.
- $P = 520$ $L = 212$ $520 : 2 = 260 - 212 = 48 \text{ m}$
Le jardin fait une largeur de **48 m**.



SUPER !