

What's the date today ? Wednesday, April 1st

Mesures

1- Périmètre du carré. Complète le tableau suivant.

Côté (en m)	4	9	8	12,5	6,5
Périmètre (en m) $4 \times c$	$4 \times 4 = 16$	$4 \times 9 = 36$	$4 \times 8 = 32$	$4 \times 12,5 = 50$	$4 \times 6,5 = 26$

Si je connais la mesure du périmètre du carré, comment puis-je trouver la mesure du côté ?

Barre ce qui ne convient pas.

Le côté est 4 fois plus grand/petit que le périmètre. Il faut donc que je divise/multiplie le périmètre par 4 pour trouver la mesure du côté.

$$c = P_{\text{carré}} : 4$$

2- Périmètre du carré. Complète le tableau suivant.

Périmètre (en m)	24	12	40	50	52
Côté (en m) $P : 4$	$24 : 4 = 6$	$12 : 4 = 3$	$40 : 4 = 10$	$50 : 4 = 12,5$ (c'est le quart de 50)	$52 : 4 = 13$

3- Trace un carré dont le périmètre mesure 28 cm. Utilise ton matériel de géométrie (règle, équerre). → Chaque côté de ton carré doit mesurer 7 cm ($28 : 4 = 7$). Attention, les 4 angles du carré sont des angles droits.

Le périmètre du rectangle

Exemple :

Longueur = 5 cm

largeur = 3 cm

Périmètre = $(2 \times L) + (2 \times l) \rightarrow$ Périmètre = $(2 \times 5) + (2 \times 3) = 10 + 6 = 16$ cm

ou

Périmètre = $(L + l) \times 2 \rightarrow$ Périmètre = $(5 + 3) \times 2 = 8 \times 2 = 16$ cm

À toi :

Longueur = 10 cm

largeur = 4 cm

Périmètre = $(2 \times L) + (2 \times l) \rightarrow$ Périmètre = $(2 \times 10) + (2 \times 4) = 20 + 8 = 28$ cm

ou

Périmètre = $(L + l) \times 2 \rightarrow$ Périmètre = $(10 + 4) \times 2 = 14 \times 2 = 28$ cm

Longueur = 14 cm

largeur = 8 cm

Périmètre = $(2 \times L) + (2 \times l) \rightarrow$ Périmètre = $(2 \times 14) + (2 \times 8) = 28 + 16 = 44$ cm

ou

Périmètre = $(L + l) \times 2 \rightarrow$ Périmètre = $(14 + 8) \times 2 = 22 \times 2 = 44$ cm

Longueur = 21 cm

largeur = 7 cm

Périmètre = $(2 \times L) + (2 \times l) \rightarrow$ Périmètre = $(2 \times 21) + (2 \times 7) = 42 + 14 = 56$ cm

ou

Périmètre = $(L + l) \times 2 \rightarrow$ Périmètre = $(21 + 7) \times 2 = 28 \times 2 = 56$ cm

n°2 page 176

Périmètre du carré : $4 \times 5 = 20$

Le périmètre du carré mesure 20 cm.

Périmètre du rectangle :

$(4 + 9) \times 2 = 13 \times 2 = 26$

Ou

$(4 \times 2) + (9 \times 2) = 8 + 18 = 26$ cm.

Le périmètre du rectangle mesure 26 cm.

n°6 page 177

Il faut mesurer les côtés et additionner les différentes mesures.

Polygone violet : $1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 12$

Le périmètre du polygone **violet** mesure 12 cm.

Polygone vert : $2 + 2 + 1 + 1 = 6$

Le périmètre du polygone **vert** mesure 6 cm.

Vocabulaire : les expressions

Cherche le sens des expressions utilisées dans ce poème :

en avoir gros sur la patate → **Être triste.**

être dans les choux → **Être dans une mauvaise situation.**

ramener sa fraise → **Intervenir (parler) à un mauvais moment.**

avoir la pêche → **Être en forme.**

prendre un marron → **Recevoir un coup.**

Histoire des arts

1) D'après toi, quelle est la traduction de Taj Mahal ?

- Palais de l'amour
- Palais de la couronne
- Palais de la liberté
- Palais de marbre

2) La personne qui l'a construit est :

- Un roi
- Un général
- Un empereur
- Un esclave

3) Pour qui l'a-t-il construit ?

- Son amante
- Sa fille
- Sa femme
- Sa sœur

4) Comment est morte la personne à qui ce monument est dédié ?

- En donnant naissance à son 14ème enfant
- En se suicidant
- Empoisonnée
- Noyée

5) De quel genre de monument s'agit-il ?

- Un mausolée
- Une église
- Un temple
- Un monastère

6) En quelle matière est construit ce monument ?

- En béton
- En marbre
- En ivoire
- En plâtre

7) Que peut-on voir incrusté dans cette matière ?

- Des cailloux
- De l'or
- Des pierres semi-précieuses
- Des graines

8) Dans quel pays est localisé le Taj Mahal ?

- en Inde
- en Arabie Saoudite
- en Egypte
- Au Sri-Lanka

9) Combien de minarets entourent le bâtiment principal ?

- 2
- 6
- 4
- 8

10) Quels animaux ont aidé à sa construction ?

- des chevaux
- des ânes
- des éléphants
- des dromadaires