

Les polygones et les quadrilatères

Corrigé du contrôle - CM1

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Les polygones / 4 pts

- a. Un triangle (1 point)
- b. Un quadrilatère (1 point)
- c. Un pentagone (1 point)
- d. Un hexagone (1 point)

Barème : 4 points.

2 Les triangles / 3 pts

- a. Équilatéral : trois côtés égaux (1 point).
- b. Isocèle : deux côtés égaux (1 point).
- c. Aucun côté égal : triangle quelconque (1 point).

Barème : 3 points.

3 Les quadrilatères / 4 pts

- a. Un carré (1 point).
- b. Un rectangle (1 point).
- c. Un losange (1 point).
- d. Un parallélogramme (1 point).

Barème : 4 points.

4 Les périmètres / 3 pts

- a. $4 \times 12 = 48$: **48 cm** (1 point).
- b. $2 \times (14 + 6) = 2 \times 20 = 40$: **40 cm** (1 point).
- c. $4 \times 9 = 36$: **36 cm** (1 point).

Barème : 3 points.

5 La largeur du rectangle / 3 pts

La moitié du périmètre : $36 \div 2 = 18$ cm (1 point).

Longueur : $18 - 7 = 11$ cm (1 point).

La longueur mesure **11 cm** (1 point pour la phrase réponse et la vérification : $2 \times (11 + 7) = 36$).

Barème : 3 points.

6 Le ruban du cadre / 3 pts

Périmètre : $2 \times (28 + 17) = 2 \times 45 = 90$ cm (1 point).

1 m = 100 cm (1 point).

$100 - 90 = 10$. Il lui restera **10 cm** de ruban (1 point).

Barème : 3 points.