# Évaluation CM1 : périmètre et aire

**Prénom :** _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Score :** _____ / 10

## Partie 1 · Réponds aux questions

**1.** Calcule le périmètre d'un rectangle de 8 cm sur 5 cm.

**2.** Calcule l'aire de ce même rectangle.

**3.** Calcule le périmètre d'un carré de 6 cm de côté.

**4.** Calcule l'aire de ce carré.

**5.** Un jardin rectangulaire mesure 12 m sur 7 m. Quelle longueur de clôture faut-il pour en faire le tour ?

**6.** Le périmètre mesure-t-il le tour ou la surface ?

## Partie 2 · Coche la bonne réponse

**7.** Périmètre d'un carré de 5 cm de côté ?

☐ 20 cm ☐ 25 cm ☐ 10 cm

**8.** Aire d'un carré de 5 cm de côté ?

☐ 20 cm² ☐ 25 cm² ☐ 10 cm²

**9.** Périmètre d'un rectangle de 8 m sur 3 m ?

☐ 24 m ☐ 22 m ☐ 11 m

**10.** Aire d'un rectangle de 8 m sur 3 m ?

☐ 24 m² ☐ 22 m² ☐ 11 m²

1 point par bonne réponse.

# Corrigé · périmètre et aire

Pour l'adulte. Leçon complète et exercices sur loutrine.fr/cm1/maths/perimetre-et-aire-cm1/

1. (8 + 5) × 2 = 26 cm
2. 8 × 5 = 40 cm²
3. 6 × 4 = 24 cm
4. 6 × 6 = 36 cm²
5. (12 + 7) × 2 = 38 m
6. Le tour. L'aire mesure la surface.
7. 20 cm
8. 25 cm²
9. 22 m
10. 24 m²

## Où en est votre enfant ?

| Score | Bilan | Que faire ? |
|---|---|---|
| 8 à 10 | Acquis | Bravo ! Une révision rapide dans quelques semaines suffit. |
| 5 à 7 | En cours | Relisez l'encadré « À retenir » et refaites les questions ratées. |
| 0 à 4 | À revoir | Reprenez la leçon ensemble, avec des exemples concrets, puis refaites l'évaluation. |