

Les solides

Corrigé du contrôle - CE2

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

1 Reconnaître les solides / 4 pts

a. Une brique de lait : un **pavé droit** (1 point). b. Un dé : un **cube** (1 point). c. Une pile : un **cylindre** (1 point). d. Le toit pointu : une **pyramide** (1 point).

Barème : 4 points.

2 Compter faces, arêtes et sommets / 4 pts

a. Un cube a **6** faces, **12** arêtes et **8** sommets (2 points). b. Une pyramide à base carrée a **5** faces, **8** arêtes et **5** sommets (2 points).

Barème : 4 points.

3 Vrai ou faux ? / 4 pts

- a. **Vrai** (1 point).
- b. **Faux**. Un cylindre n'a pas de sommet (1 point).
- c. **Vrai**. Toutes ses faces rectangulaires sont des carrés (1 point).
- d. **Faux**. Les bases d'un cylindre sont des disques (1 point).

Barème : 4 points.

4 Le patron du cube / 4 pts

- a. Il y a **6 carrés** (1 point).
- b. **Oui**, c'est un patron de cube. La bande de 4 carrés fait le tour du cube. Le carré placé au-dessus ferme le dessus, le carré placé en dessous ferme le dessous. Aucun carré ne se pose sur un autre : on obtient 6 faces différentes (3 points).

Barème : 4 points.

5 Un problème de fil de fer / 4 pts

Un cube a 12 arêtes (1 point). Longueur : $12 \times 6 = 72$ (2 points).

Il lui faut 72 cm de fil de fer (1 point).

Barème : 4 points.