

6E Volume d'un pavé droit

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Un pavé droit mesure 21 cm sur 5 cm sur 3 cm. Quel est son volume en cm^3 ?

Réponse : 315

$$21 \times 5 \times 3 = 315 \text{ cm}^3.$$

2. Un pavé droit mesure 30 cm sur 17 cm sur 11 cm. Quel est son volume en cm^3 ?

Réponse : 5610

$$30 \times 17 \times 11 = 5610 \text{ cm}^3.$$

3. Un pavé droit mesure 19 cm sur 9 cm sur 11 cm. Quel est son volume en cm^3 ?

Réponse : 1881

$$19 \times 9 \times 11 = 1881 \text{ cm}^3.$$

4. Un pavé droit mesure 11 cm sur 9 cm sur 9 cm. Quel est son volume en cm^3 ?

Réponse : 891

$$11 \times 9 \times 9 = 891 \text{ cm}^3.$$

5. Un pavé droit mesure 2 cm sur 2 cm sur 20 cm. Quel est son volume en cm^3 ?

Réponse : 80

$$2 \times 2 \times 20 = 80 \text{ cm}^3.$$

6. Un pavé droit mesure 23 cm sur 14 cm sur 26 cm. Quel est son volume en cm^3 ?

Réponse : 8372

$$23 \times 14 \times 26 = 8372 \text{ cm}^3.$$

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.