

Activités mentales 1 page 173

Sésamath

Maths 2de



Le volume d'un pavé est de 210 cm^3 . La base de ce pavé est un rectangle de largeur 7 cm et de longueur 10 cm . Quelle est la hauteur de ce pavé ?

Quelle est la hauteur de ce pavé ?

Quelle est la hauteur de ce pavé ?

La formule donnant le volume d'un pavé droit est

$$V = l \times L \times h$$

où l est la largeur, L est la longueur et h est la hauteur.

Quelle est la hauteur de ce pavé ?

La formule donnant le volume d'un pavé droit est

$$V = l \times L \times h$$

où l est la largeur, L est la longueur et h est la hauteur.
En remplaçant par les valeurs connues, on obtient

$$210 = 7 \times 10 \times h$$

Quelle est la hauteur de ce pavé ?

La formule donnant le volume d'un pavé droit est

$$V = l \times L \times h$$

où l est la largeur, L est la longueur et h est la hauteur.
En remplaçant par les valeurs connues, on obtient

$$210 = 7 \times 10 \times h$$

$$\text{D'où } h = \frac{210}{7 \times 10} = 3.$$

La hauteur du pavé est 3 cm.