Maths collège

La pyramide régulière en 4e : reconnaître, calculer, tracer

Comprends la pyramide régulière en 4e : leçon, hauteur, volume, patron, exercices progressifs et correction détaillée. Télécharge le PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau 4e

Correction

1. A est régulière. B non (base non régulière). C non (sommet décalé).
2. n + 1 : 4,5 et 7 faces.
3. Le demi-côté mesure 5 cm. Pythagore avec 5 et 13 donne h = 12 cm.
4. 100 × 12 ÷ 3 = 400 cm³.
5. Les triangles ont un côté de 6 cm collé au carré et 5 cm de haut. Les arêtes font environ 5,8 cm.
6. Demi-côté 3 cm, hauteur 4 cm : l'apothème vaut 5 cm. Volume : 36 × 4 ÷ 3 = 48 cm³.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique