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

Prénom : _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Version imprimable**

Exercices

1. Régulière ou non ? A (base carrée, sommet au centre), B (base rectangle non carrée, sommet au centre), C (base en triangle équilatéral, sommet décalé).
2. Combien de faces pour une base triangulaire, carrée, hexagonale ?
3. Base carrée de 10 cm de côté, apothème de 13 cm : calcule la hauteur.
4. Calcule le volume de cette pyramide.
5. Trace le patron : carré de 6 cm de côté, quatre triangles isocèles de 5 cm de haut.
6. Défi bonus : base carrée de 6 cm de côté, hauteur de 4 cm. Trouve l'apothème, puis le volume.

Imprime la fiche, fais les exercices sans regarder, puis compare avec la correction.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique