



Maths collège

La pyramide en géométrie : base, sommet et règle de comptage en 6e

Comprends la pyramide en 6e : leçon claire, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour réviser avant le contrôle.

Cours de mathématiques niveau

6e

Correction

Exercice 1. Polygone, triangles, sommet.

Exercice 2. 5 faces, 8 arêtes, 5 sommets.

Exercice 3. a) Faux : 5 faces, la base compte. b) Vrai. c) Vrai : $n + 1$ des deux.

Exercice 4. 7 triangles, 8 faces.

Exercice 5. $2n = 10$, donc $n = 5$: pyramide à base pentagonale.

Exercice 6. A, C et D. B est faux : un rectangle exige 4 triangles. D donne un tétraèdre.

Exercice 7. $n + 1 = 9$, donc $n = 8$: base octogonale, 9 faces, 16 arêtes.

Exercice 8. Non. La hauteur est $SH = 12$ cm, car elle forme un angle droit avec la base. SA penche, donc elle est plus longue (13 cm).

Retiens : $n + 1$ faces, $2n$ arêtes, $n + 1$ sommets.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique