



La pyramide en géométrie : base, triangles et sommet expliqués en 6e

Comprends la pyramide en géométrie : définition simple, vocabulaire, méthode de comptage, exercices corrigés et fiche PDF à imprimer pour ton contrôle de 6e.

Cours de mathématiques niveau

6e

Correction

Exercice 1. a) carrée ; b) triangulaire ; c) rectangulaire.

Exercice 2. a) S. b) ABCD. c) 4 faces latérales : SAB, SBC, SCD, SDA.

Exercice 3. a) Faux. b) Vrai. c) Faux, c'est un prisme. d) Vrai.

Exercice 4. $n = 6$: 7 faces, 12 arêtes, 7 sommets.

Exercice 5. a) SA et SC. b) SH. c) $SB = SD = 7$ cm, car les arêtes latérales d'une pyramide régulière ont la même longueur.

Exercice 6. a) 5 triangles. b) Pyramide à base pentagonale. c) 6 faces.

Exercice 7. $n + 1 = 9$, donc $n = 8$: base octogonale, $2 \times 8 = 16$ arêtes, $8 + 1 = 9$ sommets.

Exercice 8. Le tétraèdre est une pyramide à base triangulaire. Il a 4 faces triangulaires. N'importe laquelle peut servir de base.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique