

PYRAMIDE ET PRISME



Voici les objectifs des exercices :

- ✓ Identifier et nommer une pyramide ou un prisme droit.
- ✓ Décrire un solide (faces, arêtes, sommets, forme de la base).





1 Réponds par « vrai » ou « faux ».

Affirmations	Vrai ou faux ?
a. Une pyramide possède toujours une base carrée.	faux
b. Les faces latérales d'un prisme droit sont des rectangles.	vrai
c. Une pyramide à base triangulaire a 4 faces en tout.	vrai
d. Un prisme droit possède un seul sommet commun.	faux
e. Un prisme à base hexagonale a 8 faces.	vrai
f. Les deux bases d'un prisme droit sont superposables et parallèles.	vrai
g. Une pyramide à base pentagonale a 6 arêtes latérales.	faux

2 Lis chaque description et écris le nom du solide.

- a. J'ai 2 bases triangulaires superposables et 3 faces rectangulaires. Je suis **prisme droit à base triangulaire**
- b. J'ai 1 base carrée, 4 faces triangulaires et 1 sommet commun. Je suis **pyramide à base carrée**
- c. J'ai 2 bases hexagonales et 6 faces rectangulaires. Je suis **prisme droit à base hexagonale**
- d. J'ai 1 base pentagonale, 5 faces triangulaires et 6 sommets. Je suis **pyramide à base pentagonale**

3 Observe ces quatre solides et complète le tableau.

Propriété				
Type de solide (pyramide / prisme droit)	pyramide	prisme	pyramide	prisme
Forme de la base	triangle	triangle	carré	carré
Nombre de bases	1	2	1	2
Forme des faces latérales	3	3	4	4
Nombre de sommets	1	6	1	8
Nombre d'arêtes	6	9	8	12
Nombre de faces	4	5	5	6