

Cherchons ensemble

Marcia et Jérôme jouent aux devinettes.

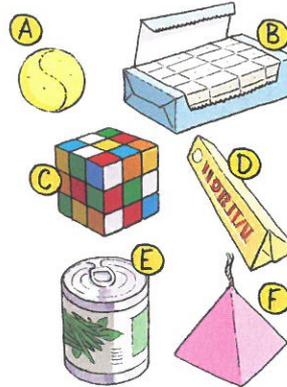
Jérôme essaie de faire deviner un objet à Marcia.

Pour s'aider, Marcia décide de faire un tableau.

- Recopie et complète le tableau.
- Trouve la réponse à la devinette de Jérôme.
- À ton tour, choisis un objet et invente une devinette.



L'objet auquel je pense a 5 faces, 9 arêtes et 6 sommets. Quel objet est-ce ?



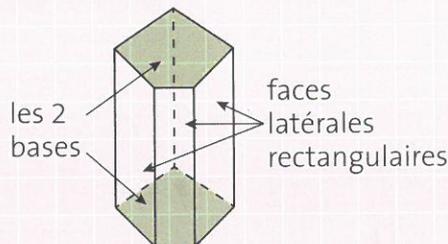
Solide	Nombre de faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
A			
B			
C			
D			
E			
F			

Je retiens

→ Pour décrire un solide, on précise le nombre de faces et la nature de chaque face, le nombre d'arêtes et le nombre de sommets.

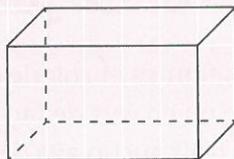
Exemple : Le solide A a 7 faces, dont 5 rectangulaires, 15 arêtes et 10 sommets.

Solide A

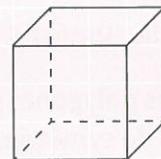


→ Des **solides particuliers** :

• Le **pavé** a 6 faces rectangulaires, 8 sommets et 12 arêtes.



• Le **cube** a 6 faces carrées, 8 sommets et 12 arêtes.



J'applique

1 * Parmi ces objets, lesquels sont des solides quelconques ? lesquels sont des cubes ? lesquels sont des pavés ?

