

GEOMETRIE

Identifier et décrire des solides

Leçon :

Je retiens

- Les **solides** sont des formes géométriques **en volume**.
- Les **solides** dont toutes les **faces** sont des **polygones** sont des **polyèdres**.
Un **polyèdre** a des **faces**, des **arêtes** et des **sommets**.
- Il existe des solides qui ont des faces qui ne sont pas des polygones comme la boule, le cylindre, le cône.



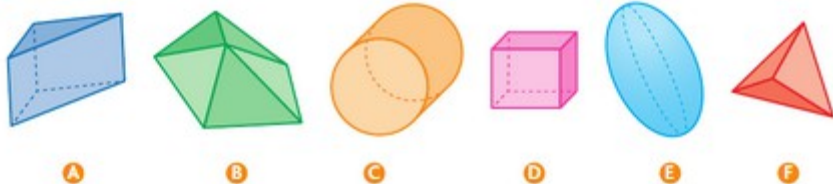
Polyèdres				Non polyèdres		
Le cube	Le pavé	Le prisme	La pyramide	Le cône	Le cylindre	La boule

- Pour construire un solide, on fabrique un **patron**. Chaque solide a plusieurs patrons.

Exercices :

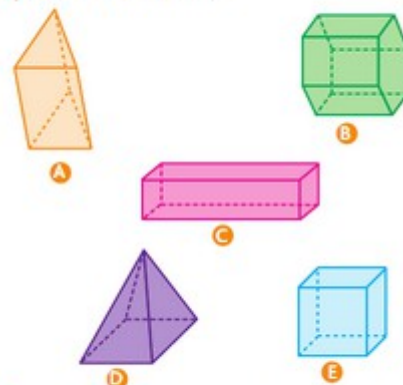
Identifier des solides

- 1 * Retrouve les solides qui ne sont pas des polyèdres.



2 PROBLÈME Qui suis-je ?

- a. J'ai 5 faces et 8 arêtes.



- b. Quelles sont les formes de mes faces ?
Quel est mon nom ?

Décrire des solides

3 • Reproduis ce tableau et classe les solides selon la forme de leurs faces.



Un solide peut avoir des faces de formes différentes.

	Solide
Faces carrées	
Faces rectangulaires	
Faces triangulaires	
Faces hexagonales	



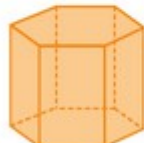
A



B



C



D



E

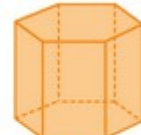


F

4 • Indique pour chaque solide son nombre de faces, de sommets et d'arêtes.



A



B



C



D