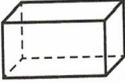


LEÇON

Reconnaitre des solides et tracer des patrons de solides

► Un solide est une forme géométrique en trois dimensions et qui est fermée.

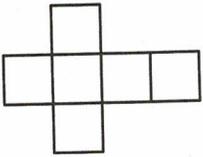
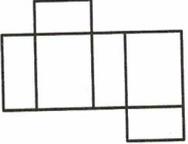
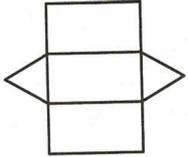
► Il existe deux catégories de solides :

Les polyèdres				Les non polyèdres		
Solides délimités uniquement par des polygones.				Solides présentant au moins une face qui n'est pas un polygone.		
Un cube	Un pavé	Une pyramide	Un prisme	Un cylindre	Un cône	Une sphère
						

► Pour décrire un solide, on compte son nombre de faces, d'arêtes et de sommets.

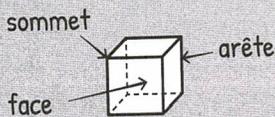
Exemples :  6 faces, 8 sommets et 12 arêtes  5 faces, 5 sommets et 8 arêtes

► Pour construire un solide, on le représente d'abord à plat sous forme d'un patron que l'on découpe, puis que l'on plie et enfin que l'on colle.

Patron d'un cube	Patron d'un pavé	Patron d'une pyramide	Patron d'un prisme
			

CARTE MENTALE

Vocabulaire



Définition

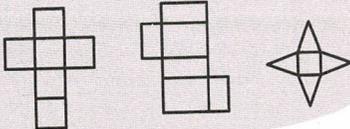
Figure géométrique en trois dimensions

Polyèdre : les faces sont toutes des polygones	Non polyèdre : au moins une face n'est pas un polygone
  	  

LES SOLIDES

Patrons

Représentation à plat d'un solide contenant le même nombre de faces et les mêmes formes de faces.



Des solides

