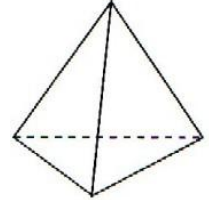
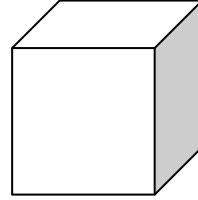
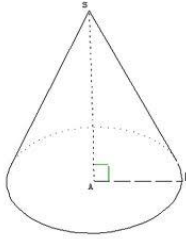
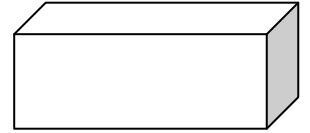
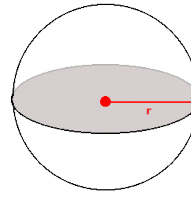
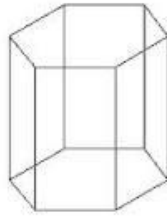
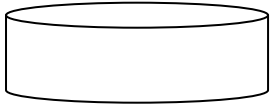


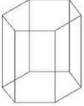
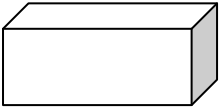
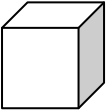
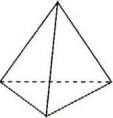
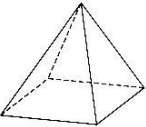
# Géométrie : les solides 1



Entoure en rouge les solides n'ayant que des faces planes :



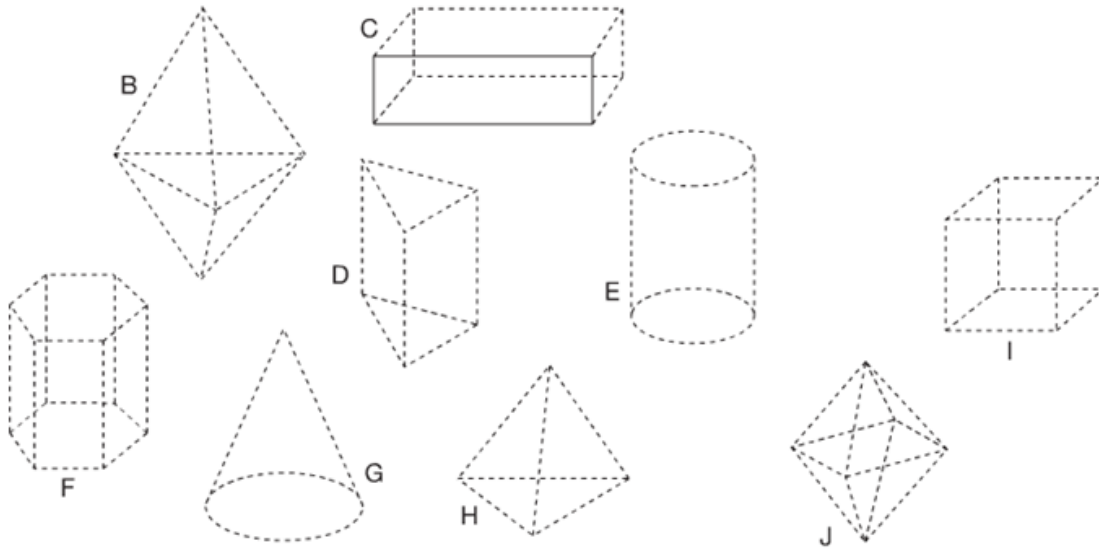
Complète le tableau suivant :

Solide	Nombre de sommets	Nombre de faces	Nombre d'arêtes
			
			
			
			
			

# Géométrie : les solides 2



Construis un tableau avec une colonne nommée «Polyèdres» et une autre nommée «Non-Polyèdres». Classes-y les figures ci-dessous.



Dans ton cahier, fais la carte d'identité des solides C, D, E, I et G en te servant de ce modèle :

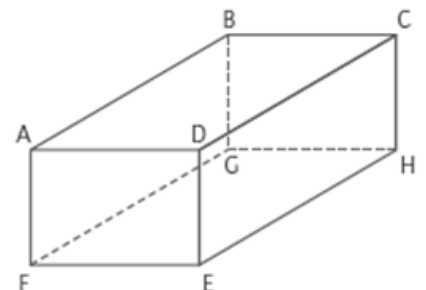
Solide F
Famille : <i>polyèdre</i>
Nombre de faces : .....
Nombres d'arêtes : .....
Nombre de sommets : .....
Forme des faces : .....
Nom : <i>prisme à base hexagonale</i>

Relie chaque objet au solide qui a la même forme puis écris son nom.

	•		_____
	•		_____
	•		_____
	•		_____
	•		_____
	•		_____

Observe le pavé ABCDEFGH et nomme :

Trois arêtes parallèles \_\_\_\_\_  
 Deux arêtes perpendiculaires \_\_\_\_\_  
 La face opposée à BCHG \_\_\_\_\_

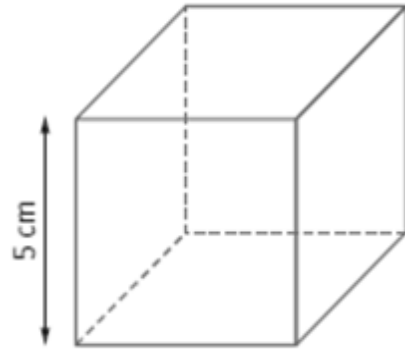


## Géométrie : les solides 3



Quelle est la longueur totale des arêtes de ce cube ?

\_\_\_\_\_



Réponds aux questions suivantes en entourant la bonne réponse.

- J'ai 12 arêtes et au moins 3 de mes faces sont carrées. **Qui suis-je ?**

le parallépipède rectangle

le cube

la pyramide

- J'ai 12 arêtes et au moins une de mes faces est rectangulaire. **Qui suis-je ?**

le parallépipède rectangle

le cube

la pyramide

- Je n'ai qu'une seule face. **Qui suis-je ?**

le cube

la sphère

la pyramide

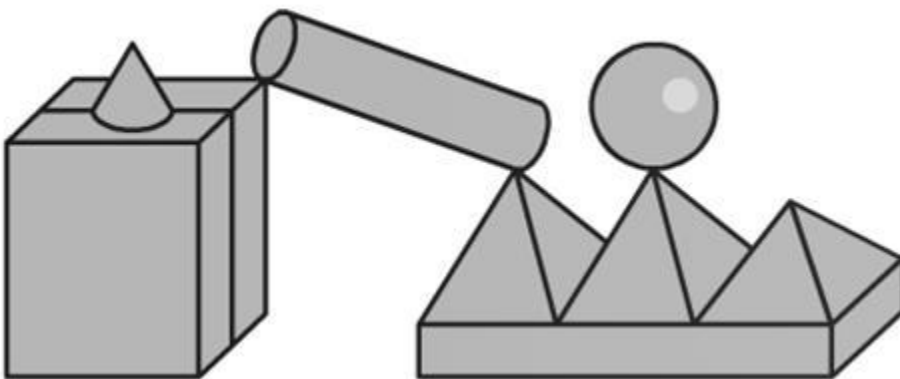
- Si on colle deux cubes de même dimension par une de leur face, **on obtient :**

un cube

un parallépipède rectangle

une pyramide

Observe le dessin et écris dans le tableau le nombre de solides de chaque type.

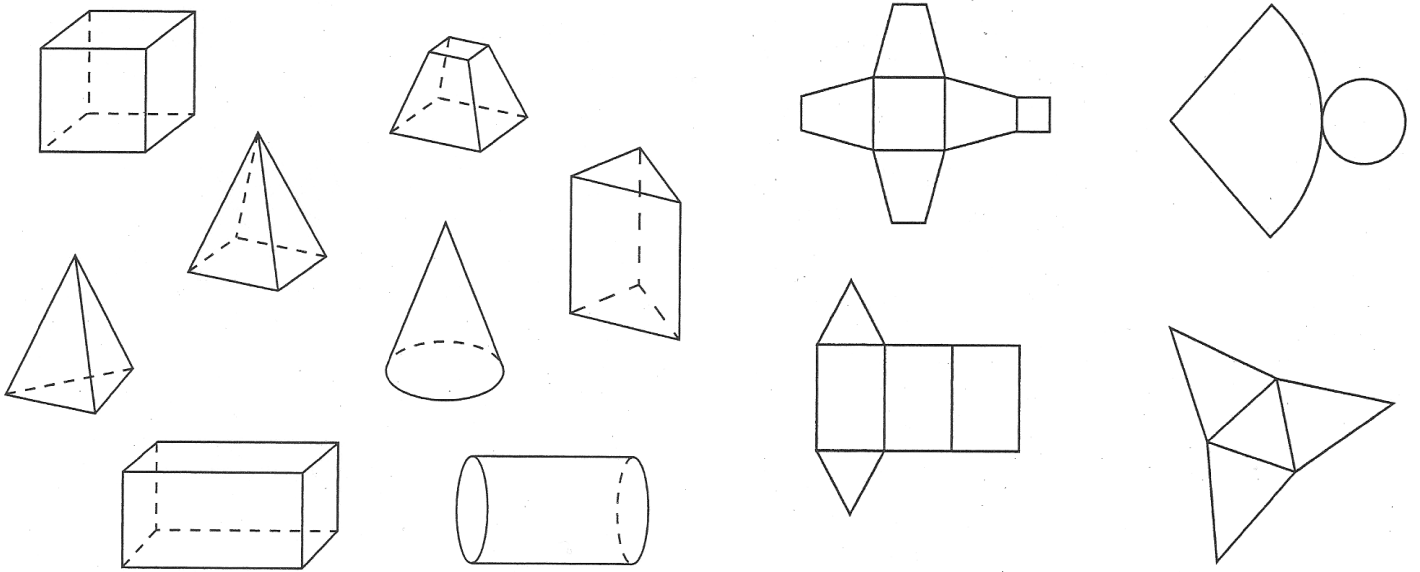


Cylindre	.....
Pavé droit	.....
Sphère	.....
Pyramide	.....
Cône	.....

# Géométrie : les solides 4



Colorie d'une même couleur les solides avec le patron qui leur correspondent.



Réalise les patrons des deux figures ci-dessous.  
Aide-toi des mesures pour être le plus précis possible.  
N'oublie pas de bien compter le nombre de faces et de respecter parfaitement leurs formes.

