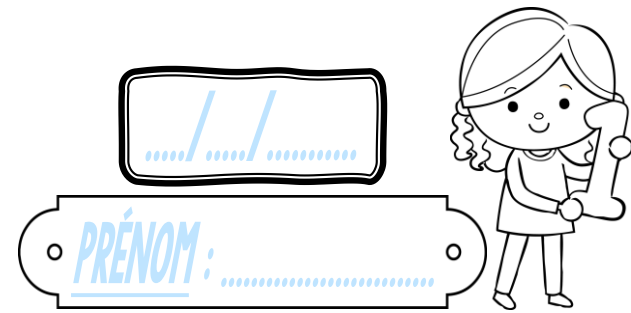
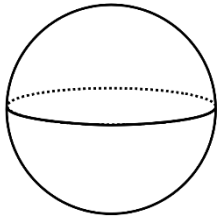


# Géométrie

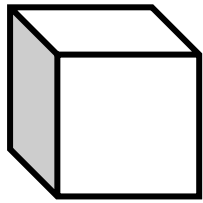
CM2



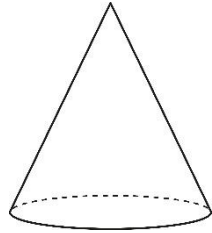
① Ces figures sont-elles des polyèdres ?



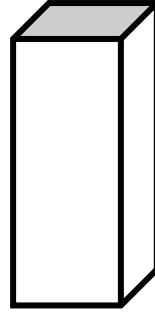
Oui Non



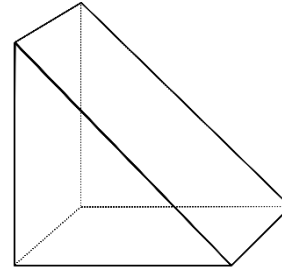
Oui Non



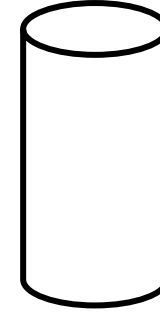
Oui Non



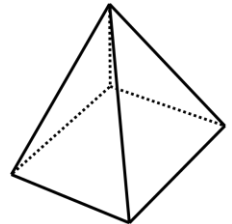
Oui Non



Oui Non

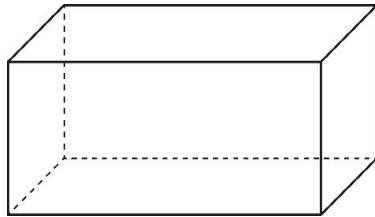
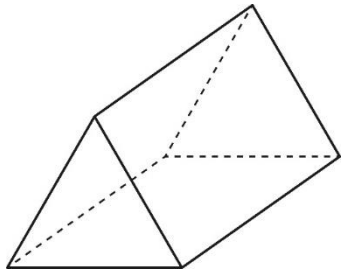


Oui Non



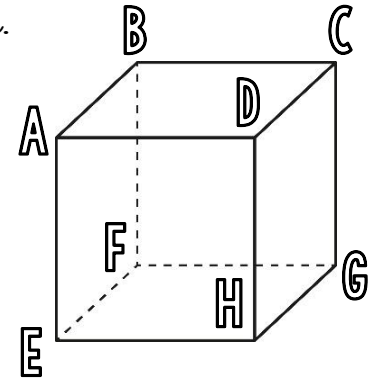
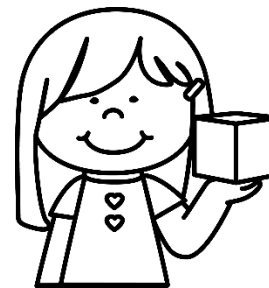
Oui Non

② Observe ces solides, puis réponds aux questions.



- Marque leurs sommets en vert.
- Repasse leurs arêtes en bleu.
- Colorie deux faces opposées en jaune.

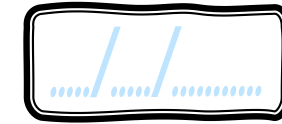
③ a) Découpe cette figure.



- Quel est le nom de ce solide ?
- Quelle est la forme de ses faces ?
- Nomme les faces, les arêtes et les sommets de ce solide.

# Geométrie

CM2



PRÉNOM : .....



① Coche la bonne réponse.

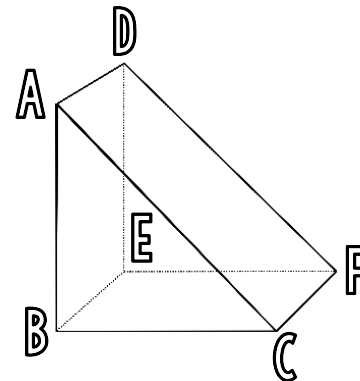


1) Un solide est <u>une figure plane</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
2) Les <u>polyèdres</u> sont des solides dont <u>toutes les faces</u> sont des polygones.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
3) Un <u>solide droit</u> est un polyèdre qui a <u>deux faces parallèles</u> et superposables.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
4) Le <u>cube</u> , le <u>pavé droit</u> et la <u>pyramide</u> sont <u>des solides droits</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
5) Dans un solide droit, <u>chaque partie plane</u> s'appelle <u>une face</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
6) Dans un solide droit, <u>le segment qui relie deux sommets</u> s'appelle <u>un côté</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux

② Colorie seulement les cylindres.



③ Observe ce solide.



- Quelle est la face opposée à ABC ?
- Quel polygone forme la face BEFC ?
- Quelle arête est parallèle à [EF] ?



# Geométrie

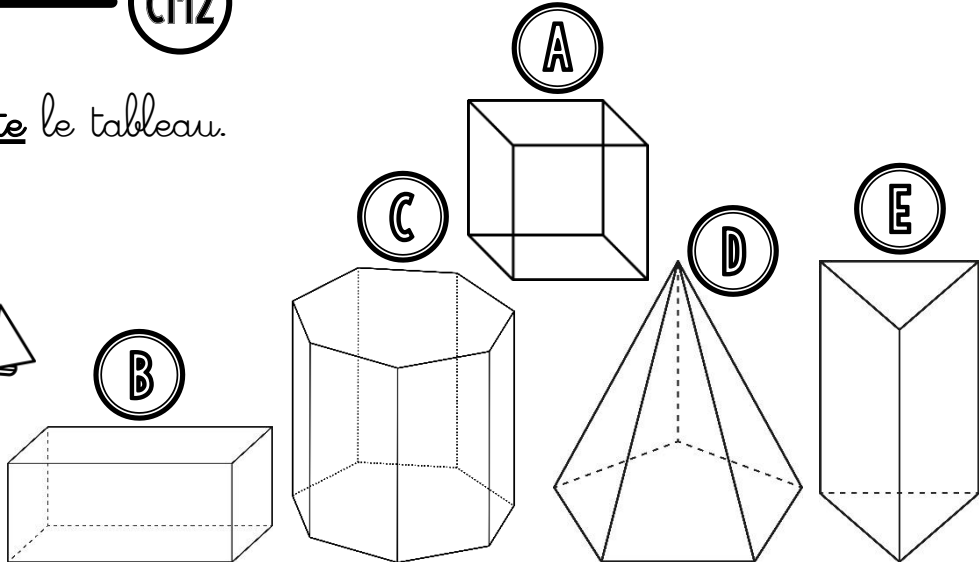
CM2

...../...../.....

PRÉNOM : .....

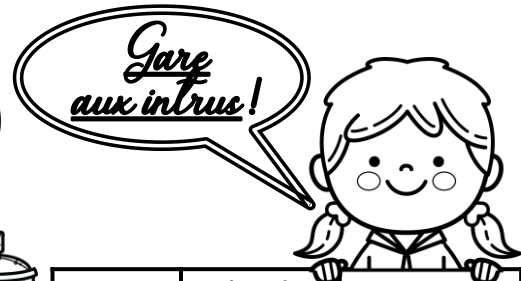


① Complète le tableau.



	Nombre de faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets	Nom du polyèdre
A				
B				
C				
D				
E				

② Colorie ces non-polyèdres de la bonne couleur.

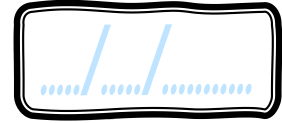


<u>cône</u>	<u>boule</u>	<u>cylindre</u>
ROSE	VIOLET	ORANGE

③ Imagine un cube ayant des arêtes de 8 cm. Dans ton cahier, calcule la longueur totale de ses arêtes.

# Geométrie

CM2



PRÉNOM : .....

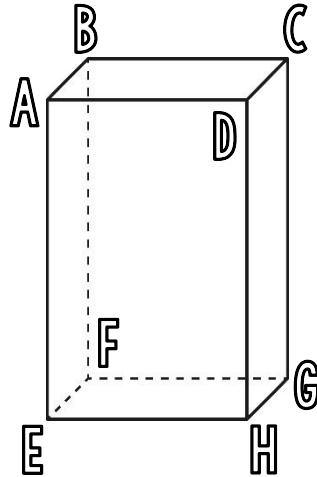


<https://laclassobleue.fr/>

① Coche la bonne réponse.

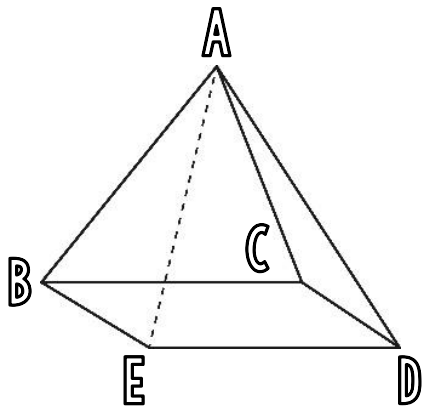


Le solide est-il un solide droit?  
 OUI  NON



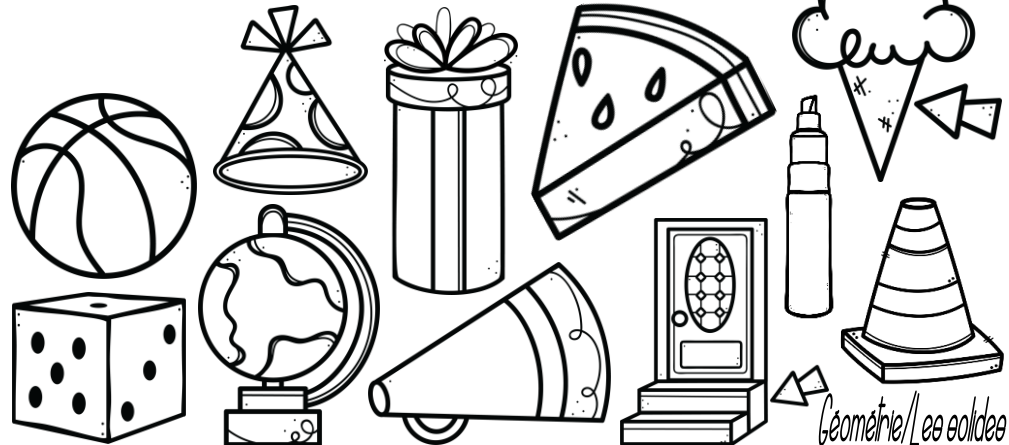
1) Ce solide est un <u>pavé droit</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
2) Il compte <u>6</u> faces. Toutes sont <u>visibles</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
3) La face <u>ABFE</u> est <u>opposée</u> à la face <u>DCGH</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
4) Ce solide a <u>autant</u> d'arêtes que de sommets.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
5) Les arêtes <u>[EF]</u> et <u>[FG]</u> sont <u>perpendiculaires</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
6) Les arêtes <u>[AB]</u> , <u>[DC]</u> , <u>[EF]</u> et <u>[HG]</u> sont <u>parallèles</u> entre elles.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
7) Les faces <u>ABCD</u> et <u>EFHG</u> comportent toutes deux l'arête <u>[AE]</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux

② Observe ce solide, puis complète le texte.



Ce solide est une \_\_\_\_\_.  
 Il n'a qu'une seule \_\_\_\_\_.  
 Les 4 faces latérales sont des \_\_\_\_\_.  
 Ce polyèdre a 5 \_\_\_\_\_  
 et 8 \_\_\_\_\_.  
 Les arêtes [BC] et [BE] sont \_\_\_\_\_.

③ Colorie seulement les cônes.




# Geométrie

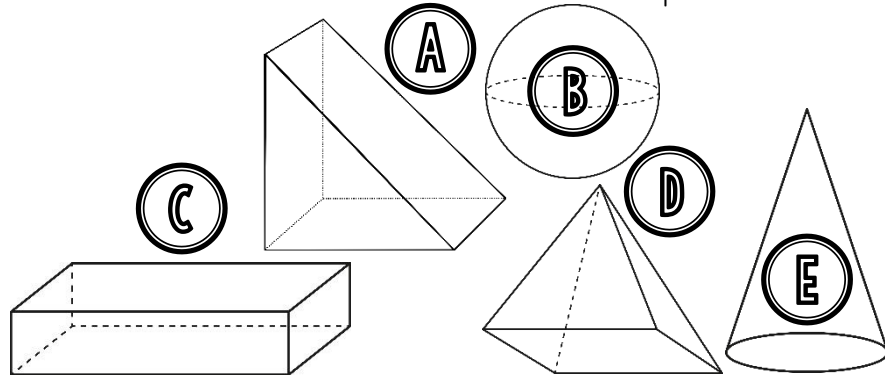
CM2

..... / ..... / .....

PRÉNOM : .....

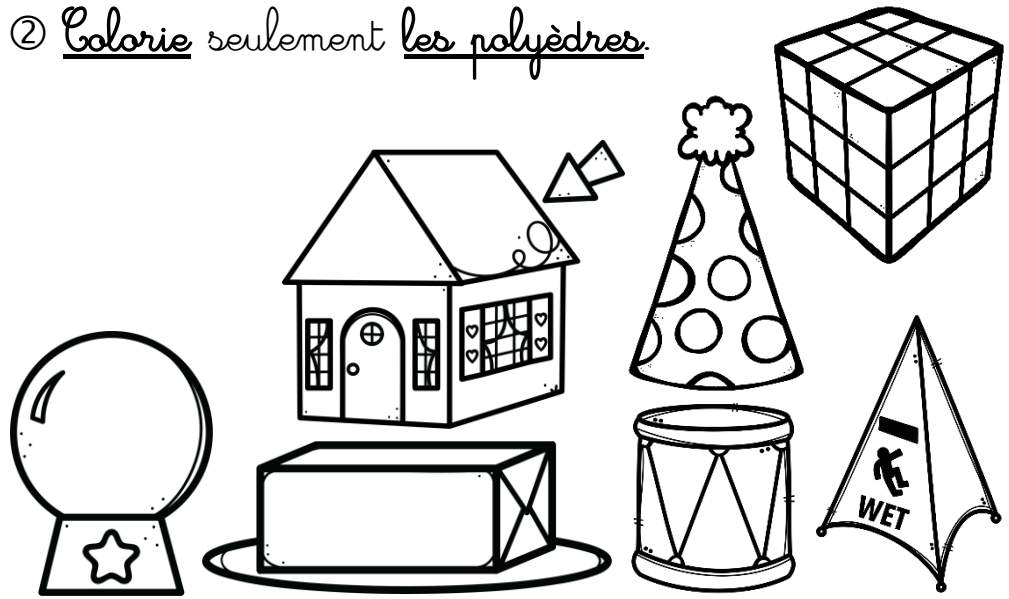


① Retrouve le solide dont chacun parle.



	C'est le solide ...				
	A	B	C	D	E
1) Ella : « Mon solide a <u>4 faces triangulaires</u> . »					
2) Luka : « Les <u>6 faces</u> de mon solide sont <u>rectangulaires</u> . »					
3) Rose : « Le mien compte <u>5 faces</u> , <u>6 sommets</u> et <u>9 arêtes</u> . »					
4) Alice : « Mon solide a <u>un seul sommet</u> ! »					
5) Diego : « Le mien est composé d' <u>une seule face courbe</u> ! »					

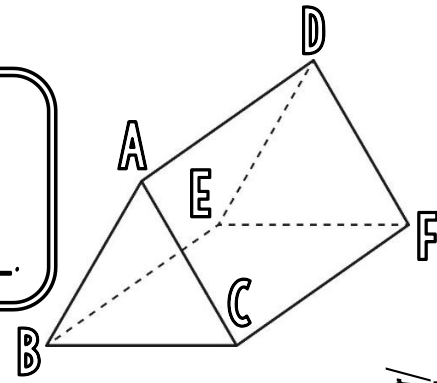
② Colorie seulement les polyèdres.



③ Observe ce solide.



Le solide  
est un \_\_\_\_\_.



- a) Nomme 2 faces contenant l'arête [AC].
- b) Nomme les 2 arêtes parallèles à [AD].
- c) Nomme les 3 arêtes contenant le sommet D.