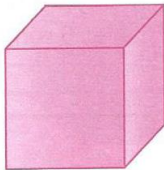
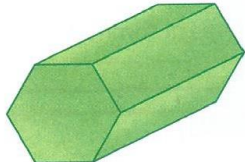
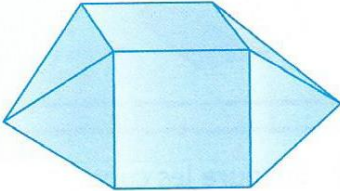
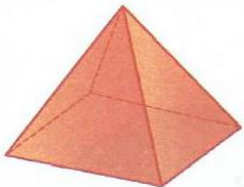


CM1-G10 : décrire et caractériser un prisme droit et une pyramide**Activités *** fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Pour chaque solide, réponds aux affirmations par VRAI ou FAUX et complète en donnant le nombre de faces, d'arêtes, de sommets.

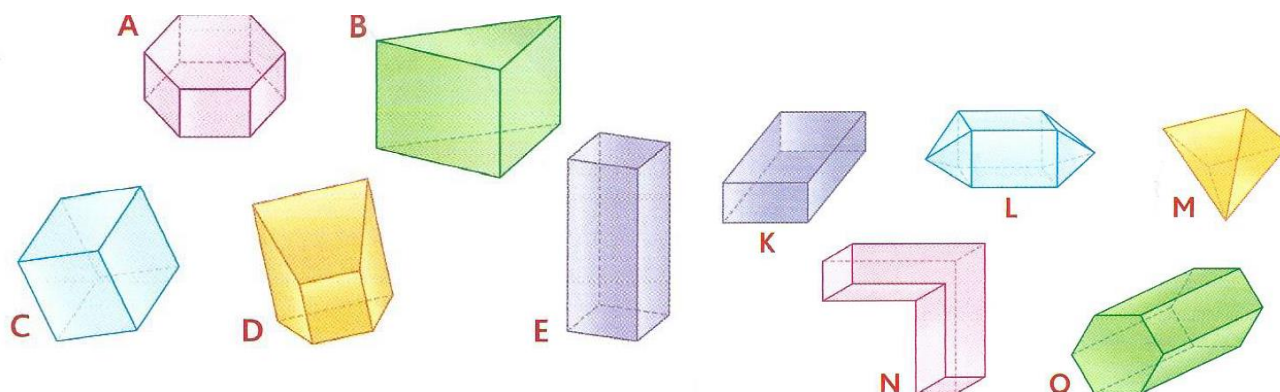
a) 	C'est un prisme droit VRAI FAUX C'est une pyramide VRAI FAUX Il a ____ faces. Il a ____ arêtes. Il a ____ sommets.
b) 	C'est un prisme droit VRAI FAUX C'est une pyramide VRAI FAUX Il a ____ faces. Il a ____ arêtes. Il a ____ sommets.
c) 	C'est un prisme droit VRAI FAUX C'est une pyramide VRAI FAUX Il a ____ faces. Il a ____ arêtes. Il a ____ sommets.
d) 	C'est un prisme droit VRAI FAUX C'est une pyramide VRAI FAUX Il a ____ faces. Il a ____ arêtes. Il a ____ sommets.

12. Réponds par VRAI ou FAUX aux affirmations suivantes :

- | | |
|--|--------------|
| a) Un cube a 9 faces carrées. | VRAI FAUX |
| b) Un pavé droit a autant de faces qu'un cube. | VRAI FAUX |
| c) Un prisme droit peut avoir 2 faces triangles. | VRAI FAUX |
| d) Un prisme droit peut avoir 3 faces triangles. | VRAI FAUX |

Prénom _____

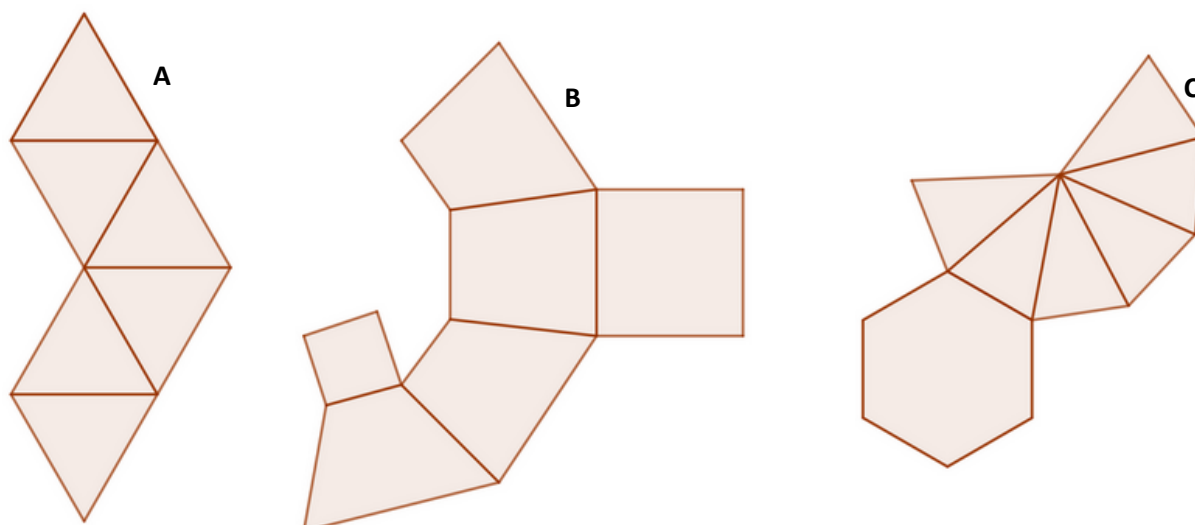
13. Qui suis-je ?



Je suis un des solides. Je suis un prisme droit. J'ai deux faces triangle. Je suis le solide ____.	Je suis un des solides. Je suis une pyramide. J'ai une face rectangle. Je suis le solide ____.	Je suis un des solides. Je ne suis ni une pyramide, ni un prisme droit. Je suis le solide ____ ou le solide ____.
Je suis un des solides. Je suis un prisme droit. J'ai 6 faces rectangles et 2 autres faces. Je suis le solide ____.	Je suis un des solides. Je suis un prisme droit. J'ai une face hexagone. Je suis le solide ____ ou le solide ____.	Je suis un des solides. Je suis un prisme droit. Toutes mes faces sont carrées. Je suis le solide ____.

14. Qui suis-je ?

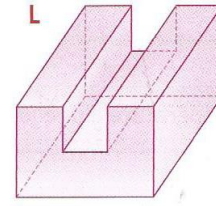
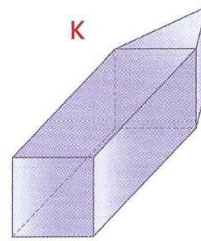
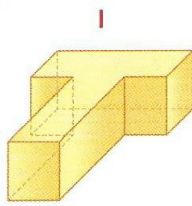
Je suis un solide qui correspond à un de ces patrons, quand on me construit je suis une pyramide.



Réponse _____

Prénom _____

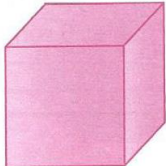
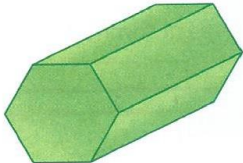
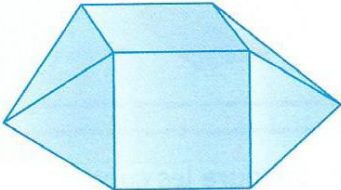
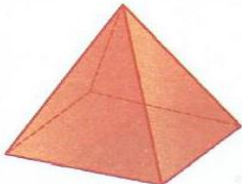
15. Observe les solides I, J, K, L et réponds aux questions dans le tableau ci-dessous.



Questions	I	J	K	L
Combien a-t-il de faces cachées ?				
Quel est son nombre total de faces ?				
Combien a-t-il de sommets cachés ?				
Quel est son nombre total de sommets ?				
Combien a-t-il d'arêtes cachées ?				
Quel est son nombre total d'arêtes ?				
Est-ce un prisme droit ?				

CM1-G10 : décrire et caractériser un prisme droit et une pyramide**Activités *** correction pour l'enseignant**

11. Pour chaque solide, réponds aux affirmations par VRAI ou FAUX et complète en donnant le nombre de faces, d'arêtes, de sommets. **Corrigé en rouge**

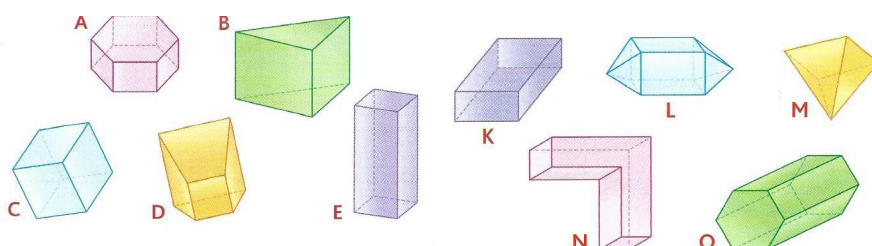
a) 	C'est un prisme droit VRAI C'est une pyramide FAUX Il a 6 faces Il a 12 arêtes Il a 8 sommets
b) 	C'est un prisme droit VRAI C'est une pyramide FAUX Il a 8 faces Il a 18 arêtes Il a 12 sommets
c) 	C'est un prisme droit FAUX C'est une pyramide FAUX Il a 12 faces Il a 20 arêtes Il a 10 sommets
d) 	C'est un prisme droit FAUX C'est une pyramide VRAI Il a 5 faces Il a 8 arêtes Il a 5 sommets

12. Réponds par VRAI ou FAUX aux affirmations suivantes

Corrigé en rouge

- a) Un cube a 9 faces carrées ▶ **FAUX : un cube a 6 faces carrées.**
b) Un pavé droit a autant de faces qu'un cube ▶ **VRAI : un cube comme un pavé droit ont 6 faces.**
c) Un prisme droit peut avoir 2 faces triangles ▶ **VRAI : les 2 faces triangles sont les bases du prisme. Les autres faces sont des rectangles.**
d) Un prisme droit peut avoir 3 faces triangles ▶ **FAUX : il n'y a que 2 faces qui sont autres que rectangles.**

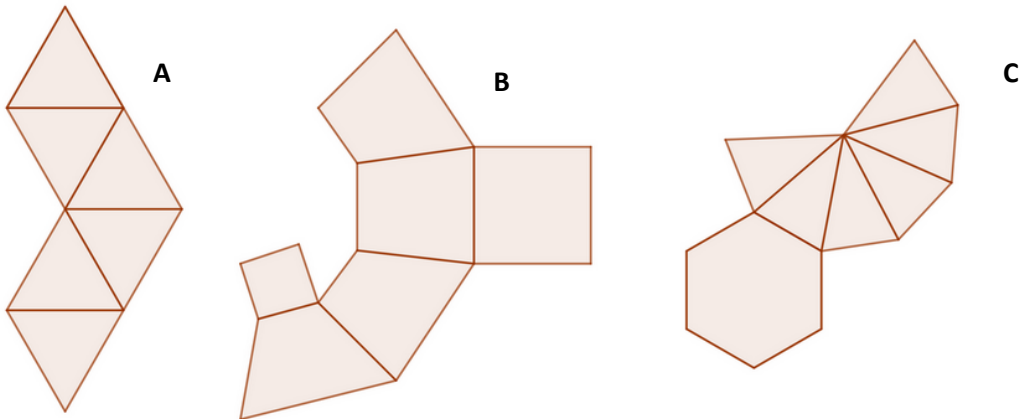
13. Qui suis-je ?



Je suis un des solides. Je suis un prisme droit. J'ai deux faces triangle. Je suis le solide B.	Je suis un des solides. Je suis une pyramide. J'ai une face rectangle. Je suis le solide M.	Je suis un des solides. Je ne suis ni une pyramide, ni un prisme droit. Je suis le solide D ou le solide L.
Je suis un des solides. Je suis un prisme droit. J'ai 6 faces rectangles et 2 autres faces. Je suis le solide N.	Je suis un des solides. Je suis un prisme droit. J'ai une face hexagone. Je suis le solide A ou le solide O.	Je suis un des solides. Je suis un prisme droit. Toutes mes faces sont carrées. Je suis le solide C.

14. Qui suis-je ?

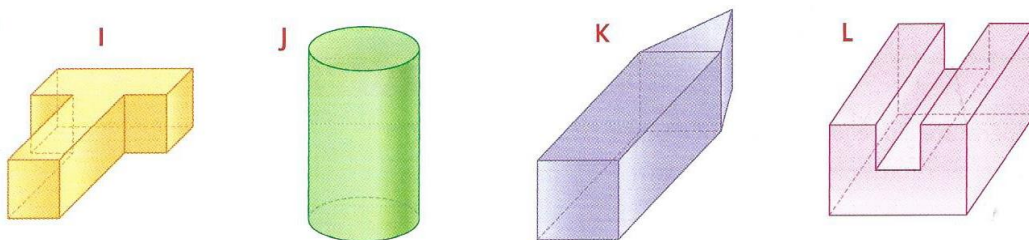
Je suis un solide qui correspond à un de ces patrons, quand on me construit je suis une pyramide.



Corrigé

Le seul patron qui correspond est le patron C qui a une seule face hexagone (la base) et toutes les autres faces des triangles.

15. Observe les solides I, J, K, L et réponds aux questions dans le tableau ci-dessous.



Questions	I	J	K	L
Combien a-t-il de faces cachées ?	5	1	3	4
Quel est son nombre total de faces ?	12	3	8	10
Combien a-t-il de sommets cachés ?	3	0	1	2
Quel est son nombre total de sommets ?	16	0	10	16
Combien a-t-il d'arêtes cachées ?	5	0	3	5
Quel est son nombre total d'arêtes ?	23	0	16	24
Est-ce un prisme droit ?	OUI	NON	NON	OUI