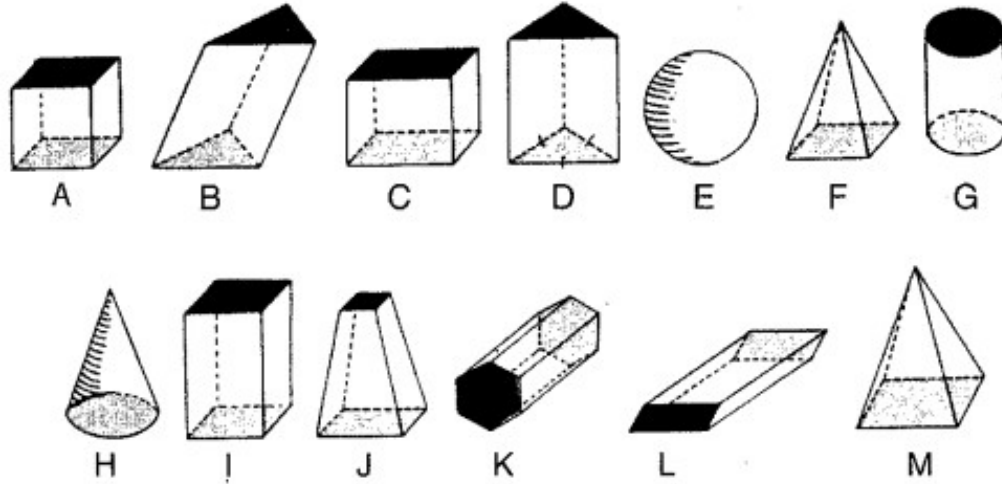


Exercices © → Exercice à montrer au professeur pour contrôle.

5MAT10A			5MAT10B			5MAT10C			5MAT10D		
DA	A	E	DA	A	E	DA	A	E	DA	A	E
Exercice 1			Exercice 2 a) Exercice 3 a)			Exercice 2 b) Exercice 3 b)			Exercice 2 c) Exercice 3 c)		

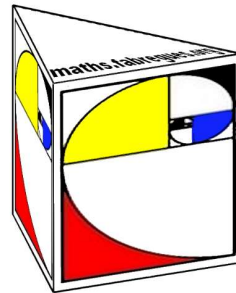
© **Exercice 1 :** Reconnaître les solides connus et donner leur nom.



© **Exercice 2 :**

On considère un prisme droit ABCDEF à base triangulaire dont la base est un triangle ABC, rectangle en A, dont les côtés de l'angle droit sont $AB = 4$ cm et $AC = 5$ cm, et dont la hauteur est $AD = 6$ cm.

- a) Dessiner en perspective cavalière.
- b) Construire le patron du prisme.
- c) Calculer le volume du prisme.



© **Exercice 3 :**

On considère un cylindre de révolution dont le rayon de la base fait 2 cm et dont la hauteur fait 5 cm.

- a) Dessiner en perspective cavalière.
- b) Construire le patron du cylindre.
- c) Calculer le volume du cylindre.

