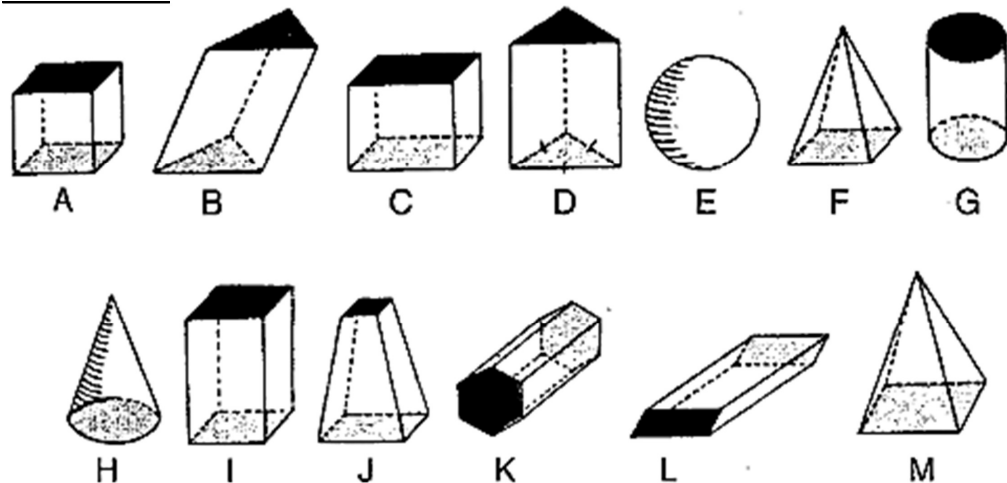


Exercices**Exercice 1 :**

Pour chaque question :

- ❶ donner une valeur exacte ;
- ❷ donner une valeur arrondie au millième près.

- a) Calculer le périmètre et l'aire d'un disque de rayon 7 m.
- b) Calculer le périmètre et l'aire d'un disque de diamètre 10 km.

Exercice 2 : Reconnaître les solides connus et donner leur nom.**Exercice 3 :**

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) Construire le patron du prisme.
- b) Calculer le volume du prisme.

Exercice 4 :

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

- a) Construire le patron du cylindre.
- b) Calculer le volume du cylindre.

