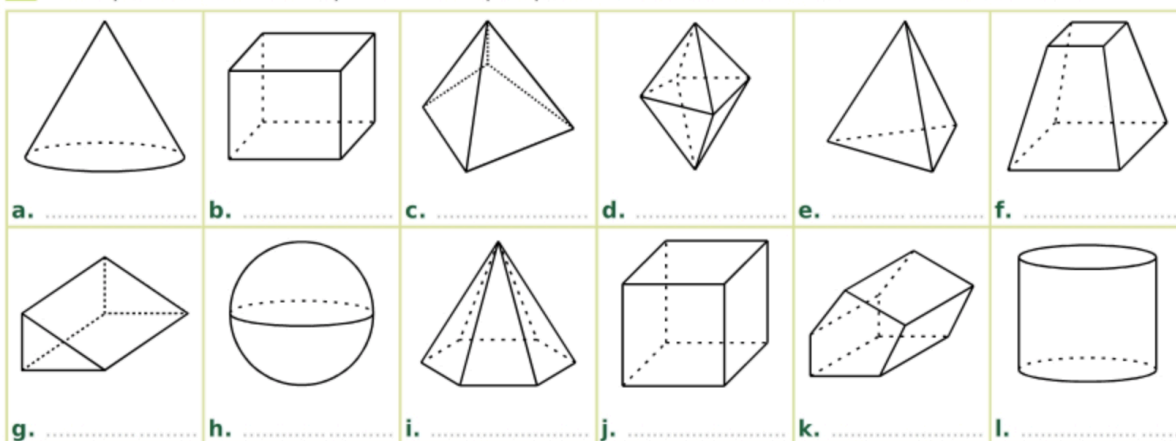
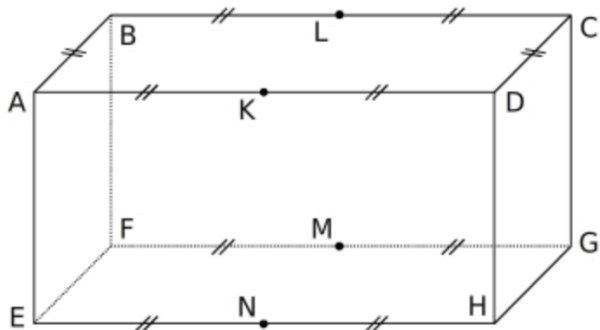


1 Voici plusieurs solides, représentés en perspective cavalière. Donne le nom de chacun d'eux.

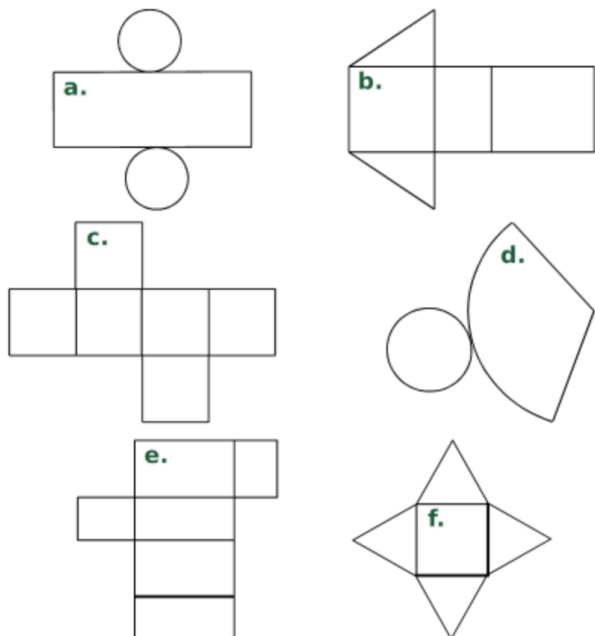


3 ABCDEFGH est un pavé droit. Complète.

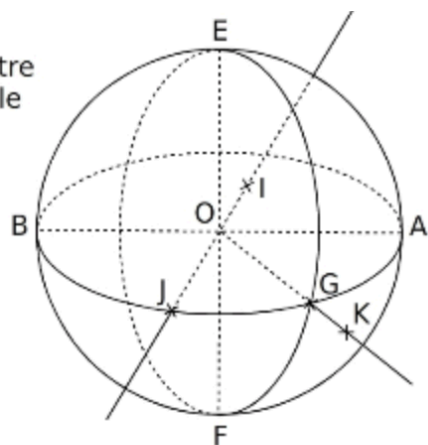
- ABLKEFMN est .....
- MDCGH est .....
- ALKN est .....



4 Associe chaque patron au nom du solide qui lui correspond : prisme droit (.....), pyramide (.....), cône de révolution (.....), cube (.....), pavé droit (.....) et cylindre de révolution (.....).



2 La figure ci-contre représente une boule de centre O et de diamètre 5 cm.



a. Complète le tableau ci-dessous.

Points appartenant à...

la sphère de centre O de rayon OA	
la boule de centre O de rayon OA	
aucune des deux	

b. Place, sur la figure, le point H, diamétralement opposé à G. Puis place, sur la demi-droite [OG], un point L qui appartient à la boule de rayon OA.

c. Complète.

- [AB] est un ..... de la sphère.
- [OG] est un ..... de la sphère.
- [O] est un ..... de la sphère.
- [GH] est un ..... de la sphère.
- Le cercle de centre O et de diamètre [EF] est appelé ..... de la sphère.

d. Quel est le périmètre du cercle de centre O et de diamètre [EF] ?