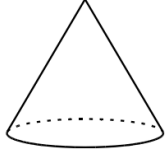
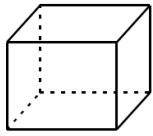
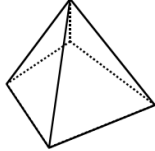
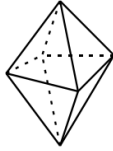
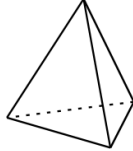
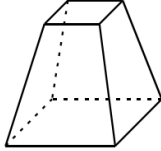
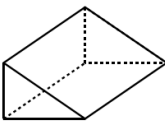
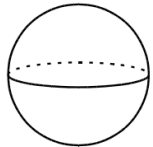
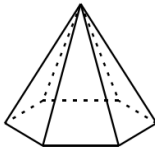
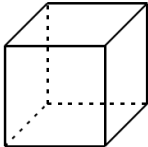
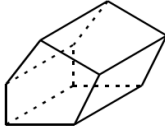
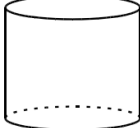
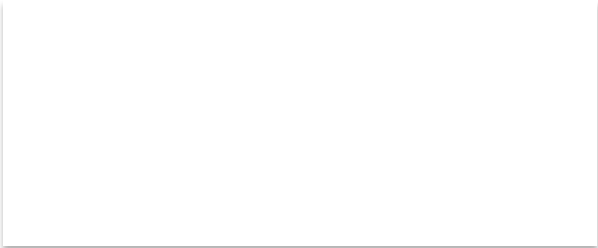




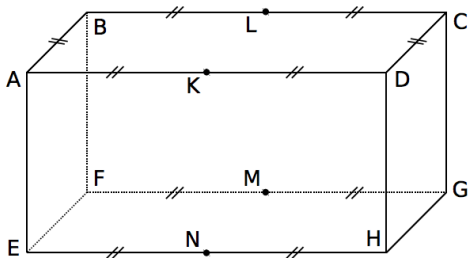
1 Voici plusieurs solides, représentés en perspective cavalière. Donne le nom de chacun d'eux.

					
a. cône	b. Pavé droit	c. Pyramide	d. Octoèdre	e. Pyramide	f. Hexaèdre
					
g. Prisme droit	h. Sphère	i. Pyramide	j. Cube	k. Prisme droit	l. Cylindre

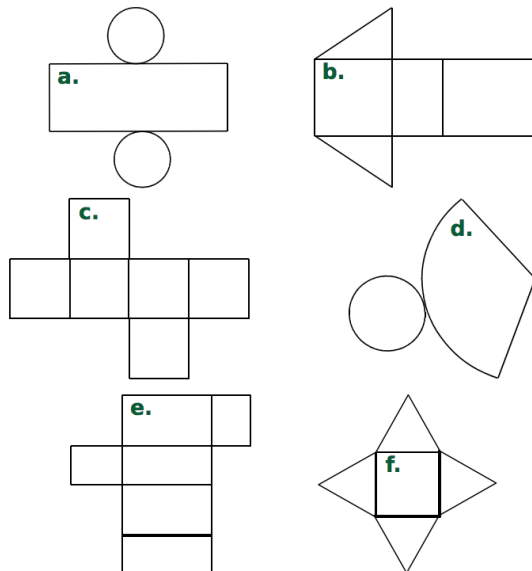


3 ABCDEFGH est un pavé droit. Complète.

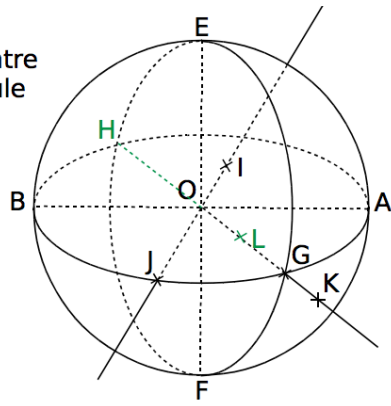
- ABLKEFMN est un **cube**.
- MDCGH est **une pyramide**.
- ALKN est **une pyramide**.



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



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 et de rayon OA	A ; E ; B ; F ; J ; G
la boule de centre O et de rayon OA	A ; E ; B ; F ; J ; G ; O ; I
aucune des deux	K

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 **diamètre** de la sphère.
- [OG] est un **rayon** de la sphère.
- [OJ] est un **rayon** de la sphère.
- [GH] est un **diamètre** de la sphère.
- Le cercle de centre O et de diamètre [EF] est appelé **grand cercle** de la sphère.

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

$$2 \times \pi \times R = 10 \pi \approx 31,4 \text{ cm}$$