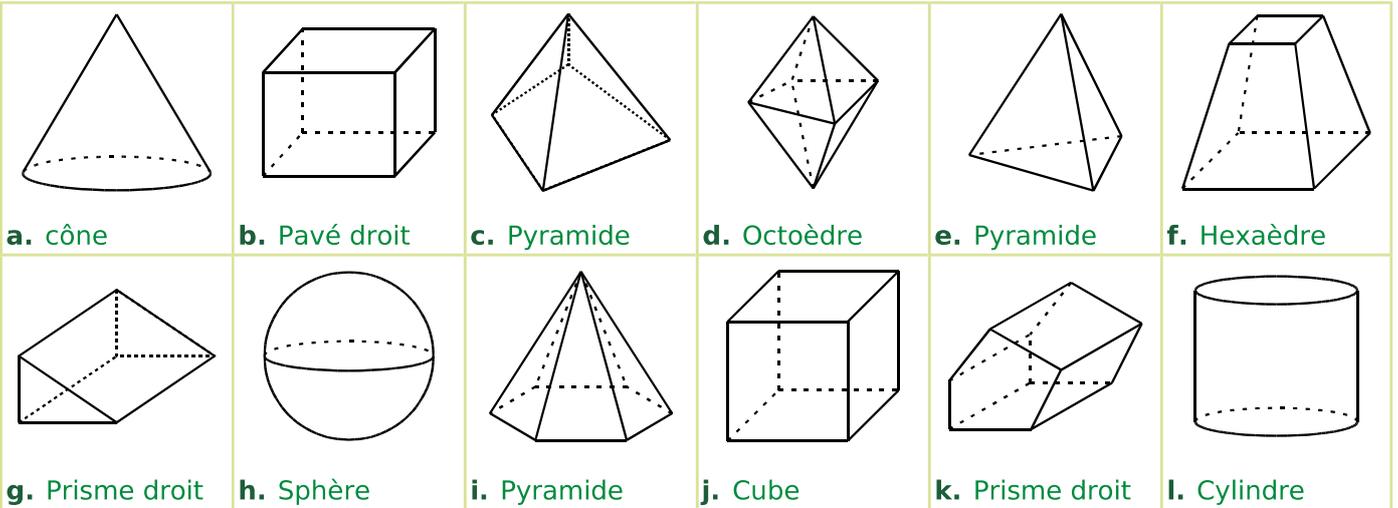


1 Voici plusieurs solides, représentés en perspective cavalière. Donne le nom de chacun d'eux.

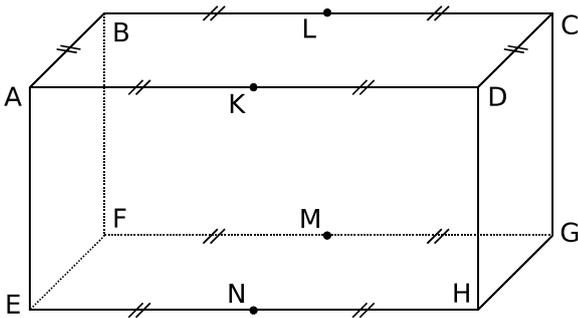


2 Complète à l'aide des figures précédentes.

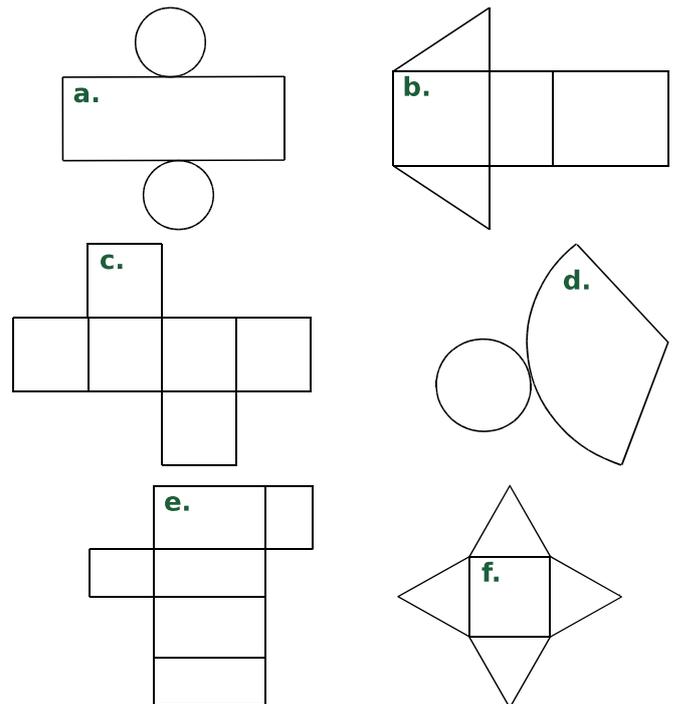
	b.	c.	d.	g.	i.
Nombre de faces	6	5	8	5	7
Nombre de sommets	8	5	6	6	7
Nombre d'arêtes	12	8	12	9	12

3 ABCDEFGH est un pavé droit. Complète.

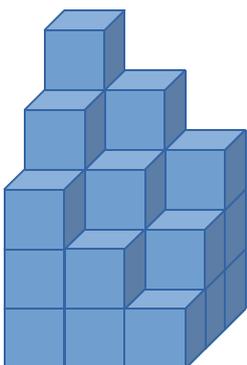
- ABLKEFMN est un cube.
- MDCGH est une pyramide.
- ALKN est une pyramide.



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).



5 En plaçant plusieurs cubes unités, on construit le solide ci-dessous.



a. Combien de cubes unités au minimum manque-t-il pour compléter ce solide et obtenir un pavé droit ?

Il manque 3 cubes à l'arrière, 6 cubes au milieu et 9 cubes sur le devant.

Il manque donc $3 + 6 + 9 = 18$ cubes.

b. Combien de cubes compte alors ce pavé droit ?

Le pavé droit compte $3 \times 3 \times 9 = 45$ cubes.