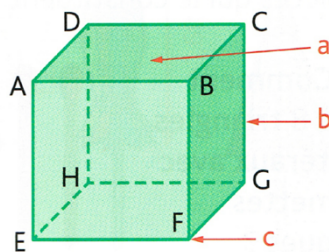


1 * Observe ce solide et réponds aux questions.

- a. Donne le nom des éléments désignés par les lettres a, b, et c.
- b. Combien y a-t-il d'arêtes cachées sur cette représentation ?
- c. Quel est le sommet caché ?
- d. Indique le nom de ce solide.



1 *

- a. a) Une face. b) Une arête. c) Un sommet.
- b. Il y a 3 arêtes cachées.
- c. H est le sommet caché.
- d. Ce solide est un cube.

2 *

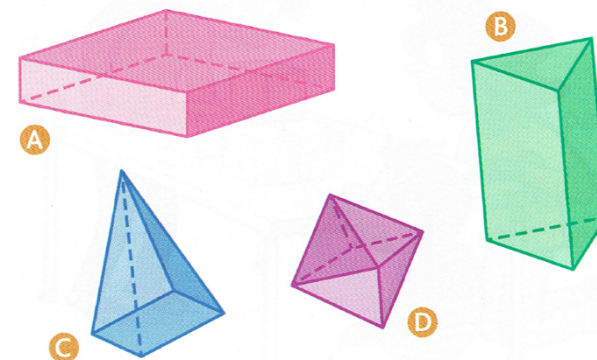
Le solide A a 6 faces rectangulaires, 8 sommets et 12 arêtes.
Le solide B a 5 faces (3 rectangulaires + 2 triangulaires), 6 sommets et 9 arêtes.
Le solide C a 5 faces (1 rectangulaire + 4 triangulaires), 5 sommets et 8 arêtes.
Le solide D a 8 faces triangulaires, 6 sommets et 12 arêtes.

3 *

- a. L'hexagone HIJEFG est une **face** du solide.
- b. Le segment [BC] est une **arête** de ce solide.
- c. E est un **sommet** de ce solide.
- d. La face **opposée** à ABCDLK est la face HIJEFG.
- e. Les arêtes [AH] et [BI] sont **parallèles**.
- f. La face JCDE est un **rectangle**.

2 * Observe ces représentations de solides et indique pour chacun d'eux :

- le nombre de faces ;
- le nombre de sommets ;
- le nombre d'arêtes ;
- la forme des faces.



3 * Recopie et complète les phrases suivantes en utilisant les mots proposés.

rectangle sommet parallèles
opposée face arête

- a. L'hexagone HIJEFG est une ... du solide.
- b. Le segment [BC] est une ... de ce solide.
- c. E est un ... de ce solide.
- d. La face ... à ABCDLK est la face HIJEFG.
- e. Les arêtes [AH] et [BI] sont
- f. La face JCDE est un

