

Faire le point

Page 147

Aide-mémoire

- Polyèdre (p. 144)
- Représentation d'un objet dans l'espace (pp. 142-143)
- Prisme droit (p. 145)
- Parallélépipède rectangle ou pavé droit (p. 146)

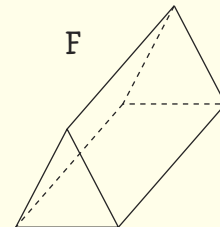
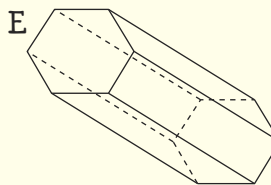
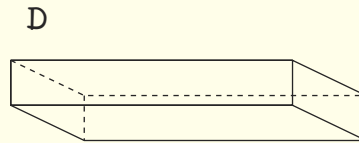
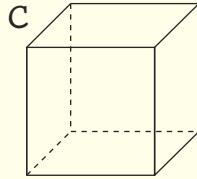
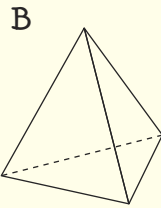
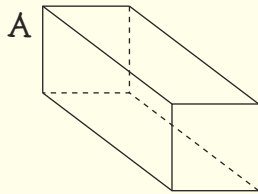
Activités

- ES107 à ES109

1 Réponds par vrai ou par faux.

- a) Un parallélépipède rectangle possède 10 sommets. _____
- b) Un cube a 12 arêtes. _____
- c) Dans un parallélépipède rectangle, les arêtes sont toutes de même longueur. _____
- d) Un parallélépipède rectangle a 4 dimensions. _____
- e) Un prisme droit n'a que des faces rectangulaires. _____
- f) Toutes les faces d'un cube ont la même aire. _____

2 On considère les solides A à F.



- a) Donne le nom du solide A et son nombre d'arêtes.

- b) Donne le nom du solide F et son nombre de faces.

- c) Combien le solide E comporte-t-il de faces rectangulaires?

- d) Parmi ces solides, y en a-t-il qui peuvent avoir toutes leurs faces isométriques? Si oui, lesquels?

SUITE →

3

Parmi ces développements, certains te permettront de construire un parallélépipède rectangle, d'autres non. Entoure les lettres des développements permettant une construction correcte. Dans le cas où la construction n'est pas réalisable, indique ce qui ne fonctionne pas.

