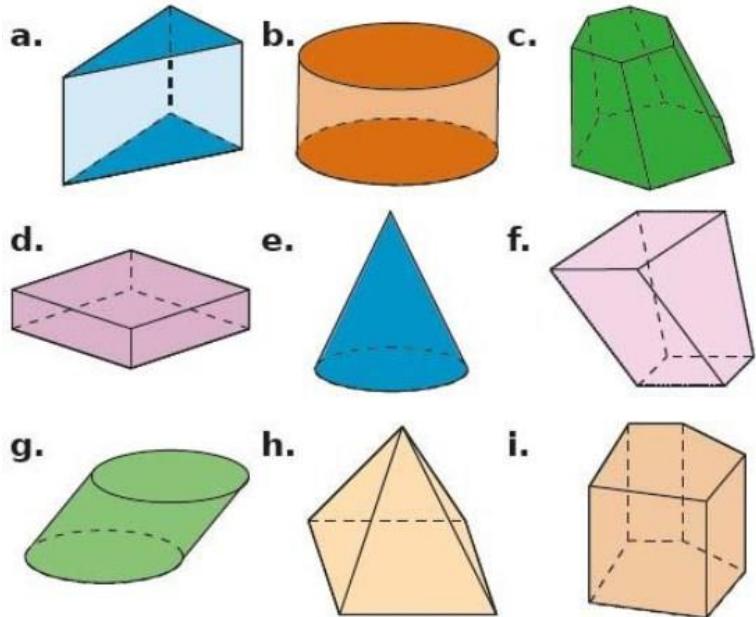


Fiche d'exercices 1

Exercice 1 :

Parmi les solides suivants, quels sont ceux qui sont des cylindres de révolution ? Des prismes droits (précise alors la nature des bases) ?



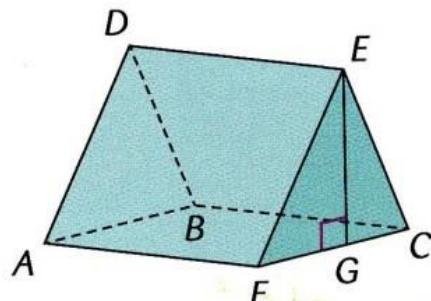
Exercice 2 : On considère le prisme droit ci-contre.

$$EC = 4,5 \text{ cm} ;$$

$$EF = 5 \text{ cm} ;$$

$$EG = 4 \text{ cm} ;$$

$$DE = 5,5 \text{ cm} ;$$



1) Nomme les bases de ce prisme droit. Quelle est leur nature ?

2) Quelle est la nature de la face ADEF ? Précise ses dimensions.

3) Quelle est la hauteur de ce prisme droit ?

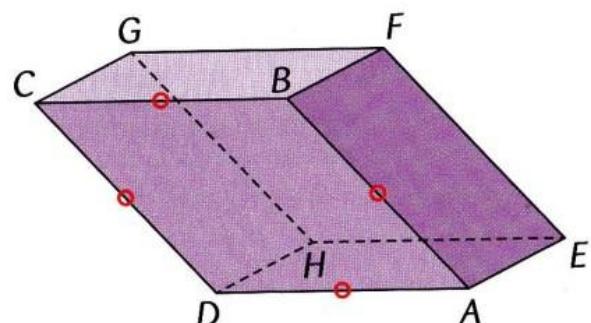
Exercice 3 : Le solide ci-contre est un prisme droit.

1) Quelles sont les bases de ce prisme droit ?

2) Quelle semble être leur nature ?

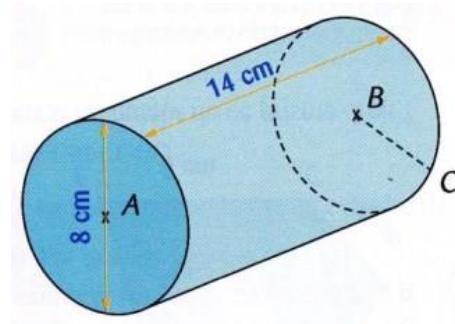
3) Quelle est la nature de la face ABFE ?

4) Cite toutes les arêtes latérales.



Exercice 4 : On considère le cylindre de révolution ci-contre.

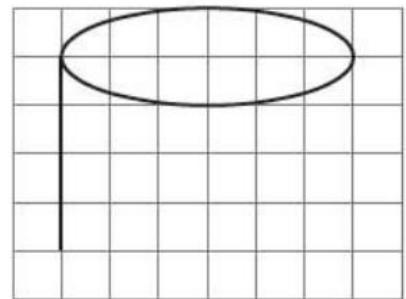
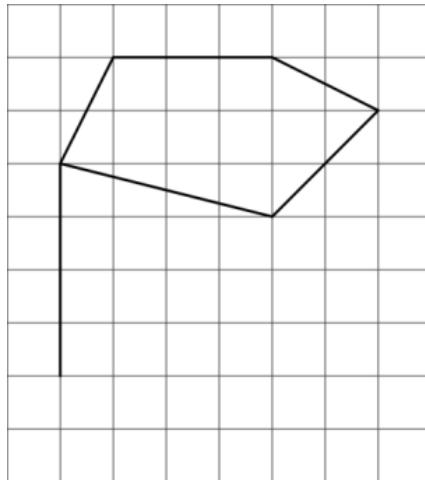
1) Quelle est la hauteur de ce cylindre ?



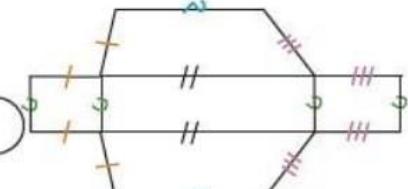
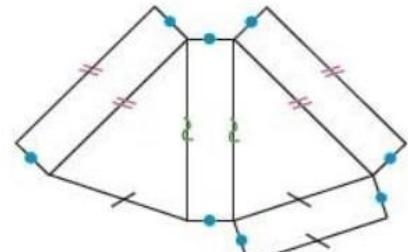
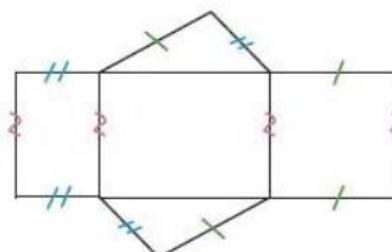
2) Quelle est la longueur AB ?

3) Quel est le rayon des bases de ce cylindre de révolution ?

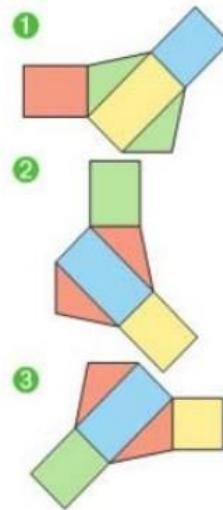
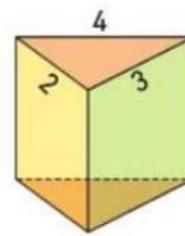
Exercice 5 : Complète les figures ci-contre pour obtenir des représentations en perspective cavalière d'un prisme droit et d'un cylindre de révolution.



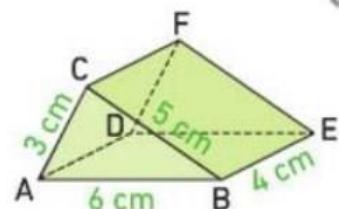
Exercice 6 : Parmi les patrons suivants, entourez en vert les patrons de prismes droits et en rouge ceux de cylindre de révolution.



Exercice 7 : Trouve et entoure le patron du solide ci-contre.



Exercice 8 : En respectant les dimensions données, construis un patron du prisme droit ci-contre dont les bases sont des triangles. Pour cela :



- 1) Construis en vraie grandeur la face ABED ?
- 2) Complète la figure en construisant les deux autres faces latérales.
- 3) Termine le patron en construisant les deux bases.
- 4) Colorie les faces latérales d'une couleur puis les bases d'une autre couleur.

Exercice 9 : Construis un patron du prisme droit ci-contre.

