



Fiche 2 bleue

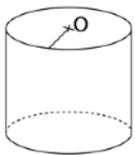
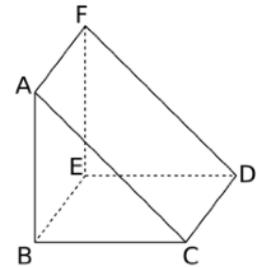
Chapitre 2 : Solides

Exercice 1 :

Complète les phrases suivantes en utilisant les mots :

- Patron
- Base(s)
- Disque(s)
- Prisme droit
- Perspective cavalière
- Cylindre
- Centre
- Parallèle(s)

1. Le solide ABCDEF est un, il est représenté en
2. Les triangles ABC et DEF sont les du prisme droit. Elles sont
3. Les segments [CD], et sont les arêtes latérales de ce solide.
4. Les quadrilatères, et sont les faces latérales de ce prisme droit.



5. La figure de gauche représente un de révolution.
6. Ses bases sont des
7. Les deux bases de ce cylindre de révolution sont
8. Pour construire un solide, il faut d'abord tracer son

Exercice 2 :

Un prisme droit ayant pour base un triangle dont les côtés mesurent 3 cm, 4 cm et 4 cm a une hauteur de 2 cm.

1. Donne la nature de chaque face du prisme.
2. Dessine une représentation en perspective cavalière de ce prisme.
3. Construis un patron de ce prisme.

Exercice 4 :

Un cylindre de révolution de hauteur 7 cm a pour base un disque de rayon 2 cm.

1. À main levée, dessine une représentation de ce cylindre de révolution en perspective cavalière puis inscric les longueurs données sur tes dessins.
2. Construis un patron de ce cylindre.

Exercice 3 :

On considère le patron d'un cylindre de révolution. Complète le tableau en prenant $\pi \simeq 3,14$.

Rayon du cercle de base	Diamètre du cercle de base	Longueur du rectangle
4 cm		
	6,2 cm	
		12,56 cm