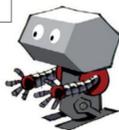


Prisme droit

Le prisme droit est un polyèdre.

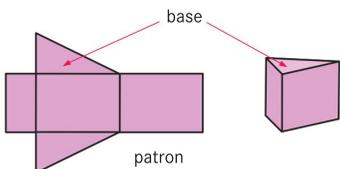
58 Pour reconnaître et construire un prisme droit

Pense aux faces qui le constituent.

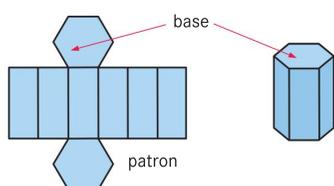


- Un prisme droit est composé de :
 - 2 faces qui sont des polygones identiques et qu'on appelle bases ;
 - toutes les autres faces sont des carrés ou des rectangles ;
 - leur nombre est égal au nombre de côtés d'une base.

Prisme droit à base triangulaire



Prisme droit à base hexagonale



Cylindre

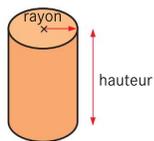
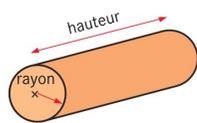
Le cylindre n'est pas un polyèdre.

59 Pour reconnaître et décrire un cylindre

Tu as deux informations à donner : La hauteur et le rayon ou le diamètre.



- Un cylindre a 2 bases qui sont des disques superposables et 1 surface latérale non plane.



- La surface latérale est obtenue à partir d'un rectangle qui a pour dimensions : la hauteur du cylindre et le périmètre du disque.



MOTS UTILES ET CODAGE

Point E

Le point est au croisement des lignes. E est le nom du point.



Pour aider à la description d'une figure, on désigne les points par des lettres.

Droite (AB)

Droite qui passe par les points A et B.



Droite (d)



Demi-droite d'origine C



Segment [EF]

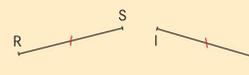
Segment qui a pour extrémités les points E et F.



EF = 3,4 cm = 3 cm 4 mm
La longueur du segment [EF] mesure 3,4 cm.

Segments de même longueur

Les segments [RS] et [IJ] ont la même longueur.



Un petit trait oblique sur chacun des segments indique qu'ils ont même longueur.

Angle Â

Angle de sommet A.



Angles égaux

L'angle \hat{G} est égal à l'angle \hat{T} .



Un petit arc à l'intérieur de chaque angle indique que les deux angles sont égaux.

Angle droit

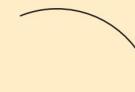
L'angle \hat{H} est un angle droit.



Le signe en rouge indique que c'est un angle droit.

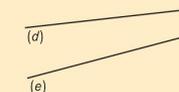
Arc de cercle

Partie d'un cercle.



Droites sécantes

Droites qui se coupent.



Les droites (d) et (e) sont sécantes. Si on prolonge les traits à la règle, ils se coupent.