

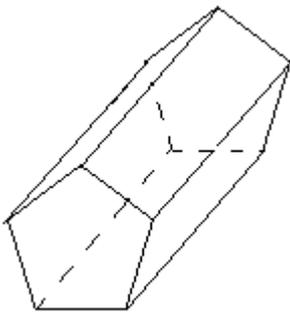
PRISME DROIT

Objectifs :

- Je sais reconnaître un prisme droit
- Je sais reconnaître les bases et la hauteur d'un prisme droit
- Je sais compter les arêtes, les sommets, les faces d'un prisme droit

Exercice 1 :

Parmi les dessins ci-dessous, lesquels représentent un prisme droit ? lorsque l'on a un prisme droit, colorie les deux bases et repasse en rouge une hauteur.



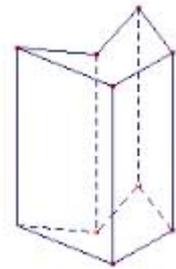
a.



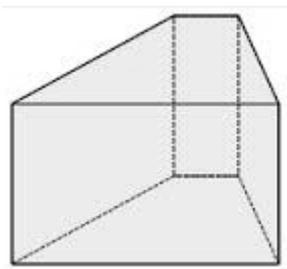
b.



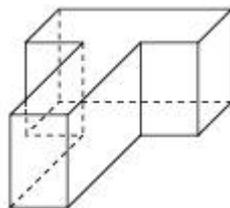
c.



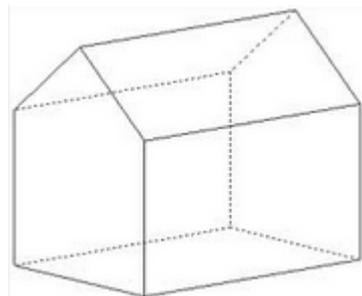
d.



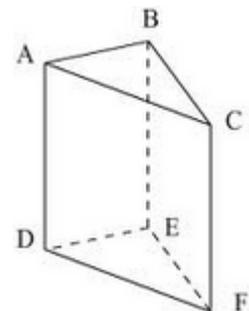
e.



f.



g.



h.

Exercice 2 :

Pour chacun des prismes représentés ci-dessus, précise :

- Le nombre d'arêtes
- Le nombre de sommets
- Le nombre de faces

Exercice 3 :

Représente un prisme droit dont la base soit un hexagone régulier en perspective cavalière.

CYLINDRE DE REVOLUTION

Objectifs :

- Je sais reconnaître un cylindre de révolution
- Je sais reconnaître les bases et la hauteur d'un cylindre de révolution

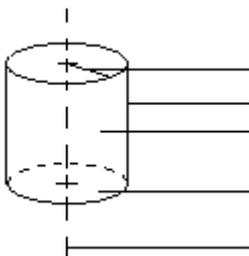
Exercice 4 :

Parmi les images suivantes, lesquelles représentent un cylindre de révolution ?

 <p style="text-align: center;">rouleau de sopalain vide</p>	 <p style="text-align: center;">bouée de sauvetage</p>	 <p style="text-align: center;">bonbon</p>
 <p style="text-align: center;">frites de piscine</p>	 <p style="text-align: center;">os</p>	 <p style="text-align: center;">boîte de conserve</p>

Exercice 5 :

Complète la légende par les mots : « hauteur », « base », « rayon de base », « axe de révolution » et « face latérale ».



SPHERE

Objectifs :

- Je sais reconnaître une sphère
- Je sais reconnaître si un point appartient ou non à une sphère

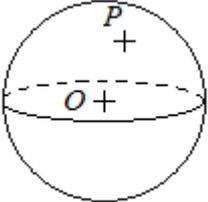
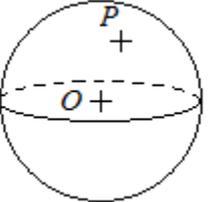
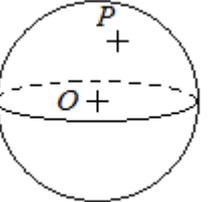
Exercice 6 :

Parmi les dessins suivants, quels sont ceux qui représentent une sphère ?

		
Terre	Bulle de savon	Botte de paille
		
Ballon de baudruche rond	Ballon de basket	Boule de pétanque

Exercice 7 :

Dans quel cas le point P se trouve sur la sphère ? on précise que la sphère a un rayon de 5cm.

		
$OP = 3\text{cm}$	$OP = 5\text{cm}$	$OP = 7\text{cm}$

Exercice 8 :

Explique quelle est la différence entre une sphère et une boule.

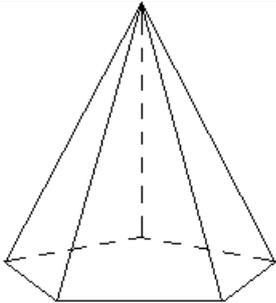
PYRAMIDE A BASE CARREE

Objectifs :

- Je sais reconnaître une pyramide à base carrée
- Je sais reconnaître la base et la hauteur d'une pyramide à base carrée
- Je sais compter les faces, les arêtes et les sommets d'une pyramide à base carrée

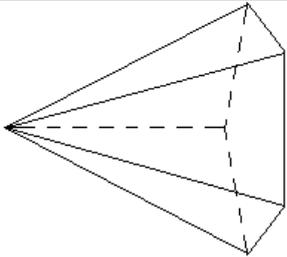
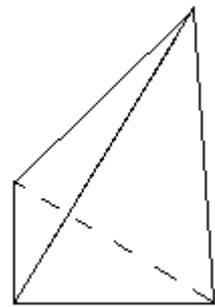
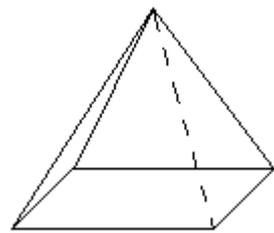
Exercice 9 :

Parmi les dessins suivants, quels sont ceux qui représentent une pyramide à base carrée ?

		
Pyramide du Louvre	Dé tétraédrique	Pyramide Egyptienne
		
Cône à glace	Pyramide	Pierre taillée

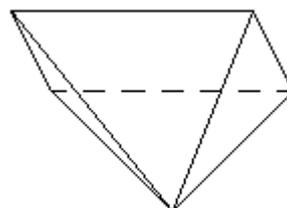
Exercice 10 :

Complète le tableau suivant :

	Nombre de faces	Nombre de sommets	Nombre d'arêtes
			
			
			

Exercice 11 :

Sur les pyramides à base carrée ci-dessous, on demande de colorier la base en jaune et de tracer la hauteur en rouge.



CÔNE

Objectifs :

- Je sais reconnaître un cône de révolution
- Je sais reconnaître la base et la hauteur d'un cône de révolution

Exercice 12 :

Parmi les dessins suivants, quels sont ceux qui représentent un cône de révolution ?



Cône pour les glaces



Cône de la route



Jeu de bois

Exercice 13 :

Sur le(s) cône(s) de l'exercice précédent, indique où se trouve la base et trace la hauteur.

Exercice 14 :

Dans les espaces prévus, place les mots suivants au bon endroit :

Sommet – Hauteur – Génératrice – surface latérale – Base

