

Fiche d'exercices numéro 1

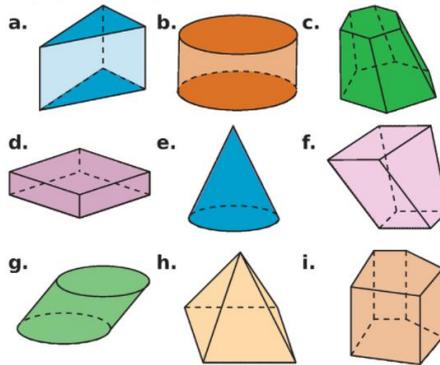
Source : (Sésamath Cycle 4 Edition 2016 à partir de la page 334)

Exercice n°1 p 334

Reconnaître des solides

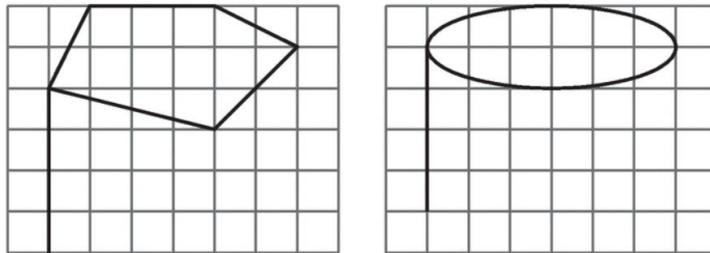
Parmi les solides suivants, quels sont ceux qui sont des cylindres de révolution ? Des prismes droits (précise alors la nature des bases) ?

Explique tes réponses.



Exercice n°2

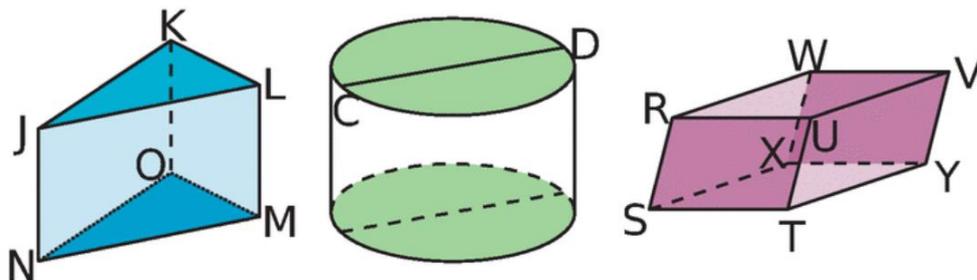
Reproduis les figures suivantes sur ton cahier puis complète-les pour obtenir des représentations en perspective cavalière d'un prisme droit et d'un cylindre de révolution.



Exercice n°3

Décrire des solides

a. Observe les solides ci-dessus puis recopie et complète les phrases suivantes avec les mots : *sommet*, *base*, *diamètre*, *arête*, *face latérale*, *surface latérale*.



Pour le prisme droit JKLNM, KJL est ... , [LM] est ... , KLMO est ... et L est
Le cylindre est composé de deux ... et d'une [CD] est ... d'une

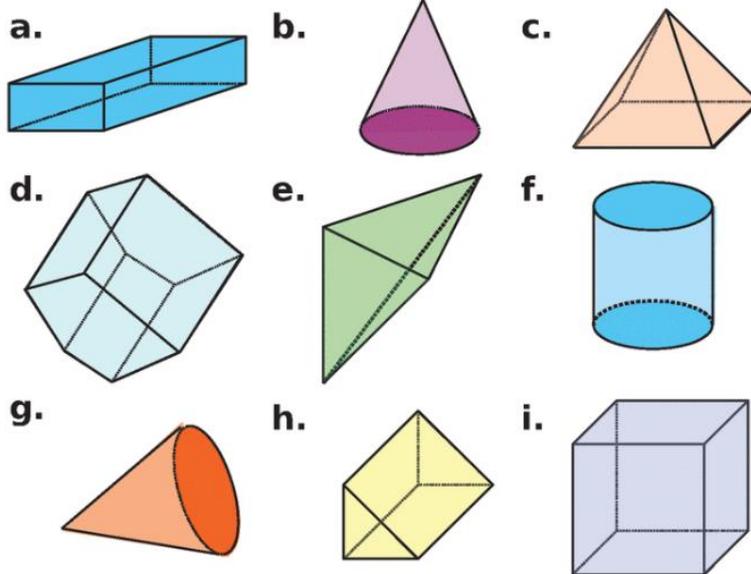
b. Pour le prisme droit RSTUWXYV, indique les arêtes de même longueur et décris la nature des faces.

c. Dessine, à main levée, un patron du prisme RSTUWXYV et code les longueurs égales.

Exercice n°8

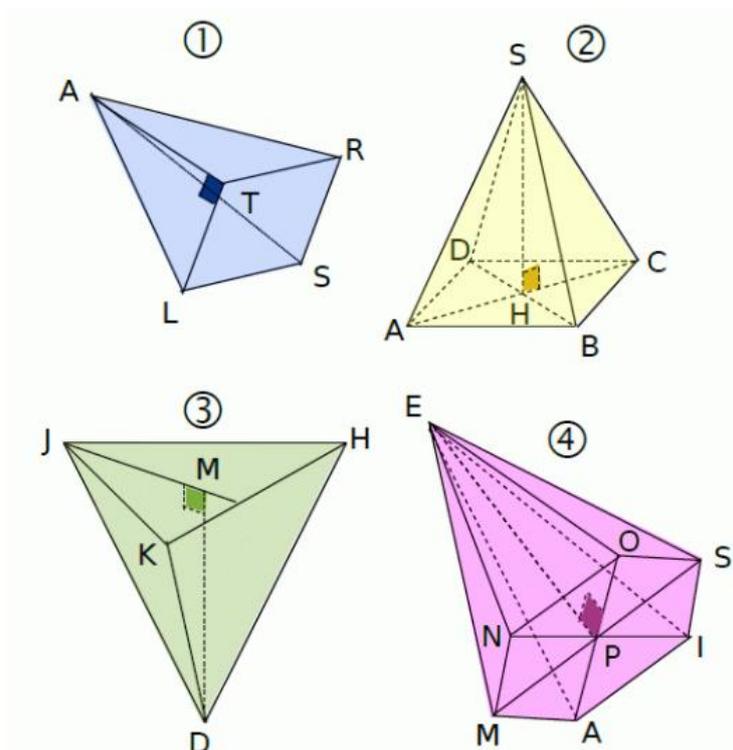
Reconnaître un solide

Nomme chaque solide représenté ci-dessous.



Exercice n°9 page 335

Pyramides en vrac !



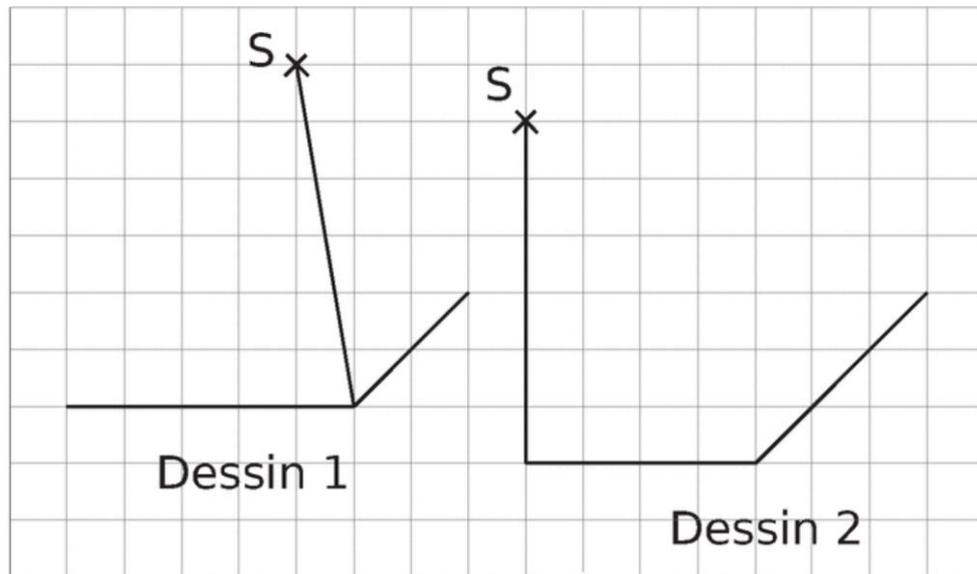
Recopie et complète le tableau ci-dessous :

	①	②	③	④
Sommet				
Nature de la base				
Nom de la base				
Hauteur				
Nombre d'arêtes				
Nombre de faces				

Exercice n°17

Reproduis et complète les dessins suivants pour obtenir des représentations en perspective cavalière d'une pyramide de sommet S :

a. de base rectangulaire.



b. de base triangulaire.

