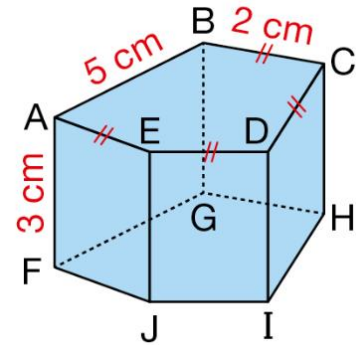


Exercice 1

Voici un prisme droit.

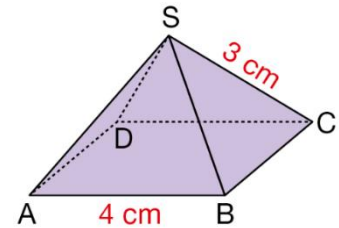
- 1°) Cite une base.
- 2°) Cite deux faces parallèles.
- 3°) Cite deux faces perpendiculaires à la face ABCDE.
- 4°) Représente en vraie grandeur la face BCHG.



Exercice 2

La pyramide régulière à base carrée ci-dessous est représentée en perspective cavalière.

- 1°) Cite deux faces superposables.
- 2°) Cite deux arêtes perpendiculaires.
- 3°) Représente en vraie grandeur la face SAB.



Nombre de côtés de la base	3				n
Nombre total de sommets		5			
Nombre total de faces			7		
Nombre total d'arêtes				16	

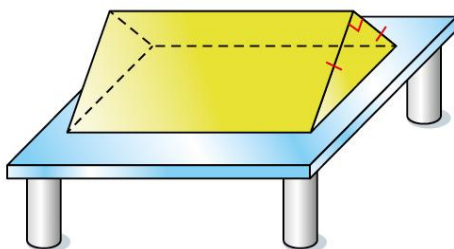
Exercice 3

Complète le tableau ci-contre qui concerne les pyramides. On pourra s'aider en faisant des dessins à main levée.

Exercice 4

Voici un prisme droit à base triangulaire posé sur une table en verre et dessiné en perspective cavalière.

Associe chaque représentation à la vue qui lui correspond.



A Vue de dessous B Vue de dessus C Vue de côté

1

2

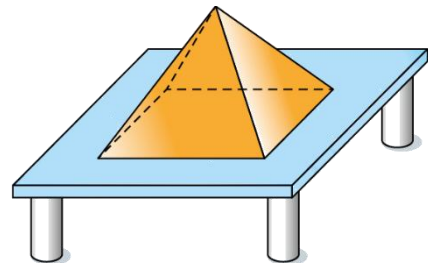
3



Exercice 5

Voici une pyramide régulière à base carrée posée sur une table en verre et dessinée en perspective cavalière.

Associe chaque représentation à la vue qui lui correspond.

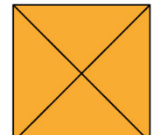


A Vue de dessous B Vue de dessus C Vue de côté

1

2

3



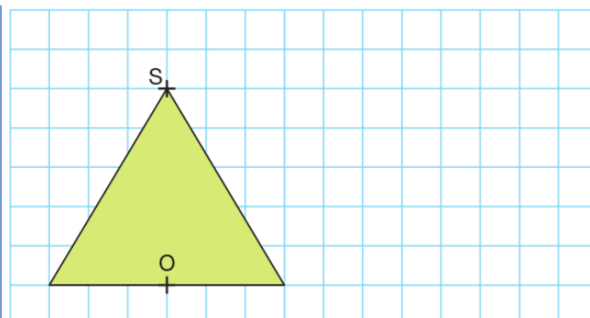
Exercice 6

On souhaite tracer une représentation en perspective cavalière d'un cône de révolution de sommet S et de hauteur 2,5 cm. La base est un disque de centre O et de diamètre $[AB]$ tel que $AB = 2$ cm. Effectue cette représentation.

Exercice 7

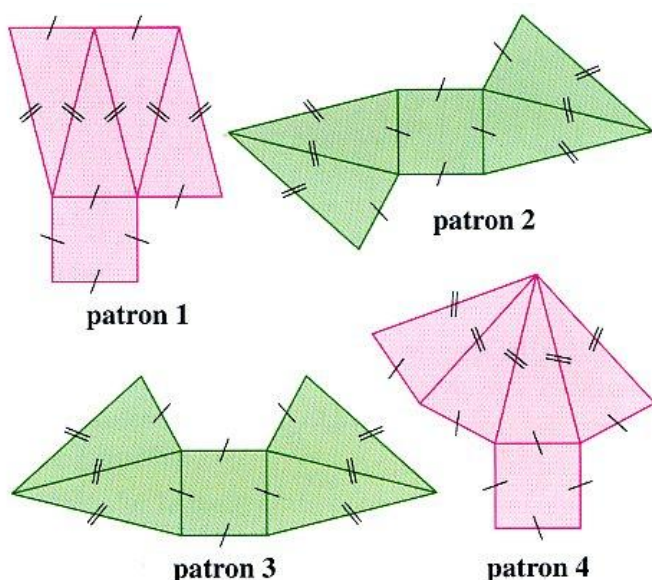
Voici une vue de face d'un cône de révolution obtenue avec un logiciel de géométrie.

A côté de la vue de face, construis la vue du dessus de ce cône de révolution.



Exercice 8

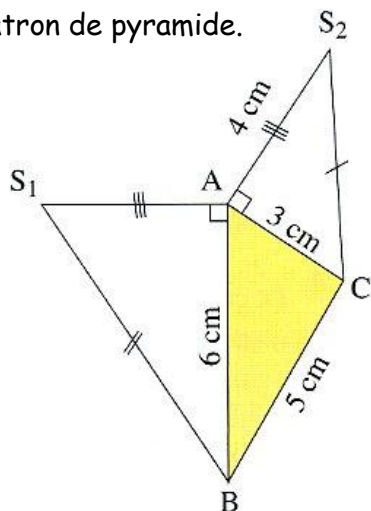
Parmi les patrons suivants, deux seulement sont des patrons de pyramide. Lesquels ?



Exercice 9

La base d'une pyramide est représentée par le triangle jaune.

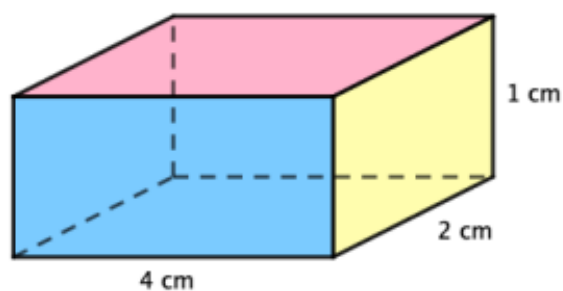
Trace la figure en vraie grandeur et complète-la pour obtenir un patron de pyramide.



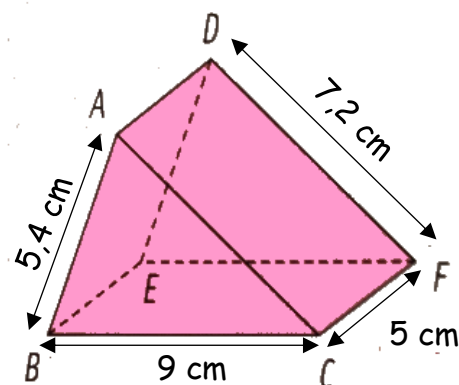
Exercice 10

Construis le patron des solides ci-dessous :

1°) Pavé droit



2°) Prisme droit à base triangulaire



3°) Pyramide régulière

