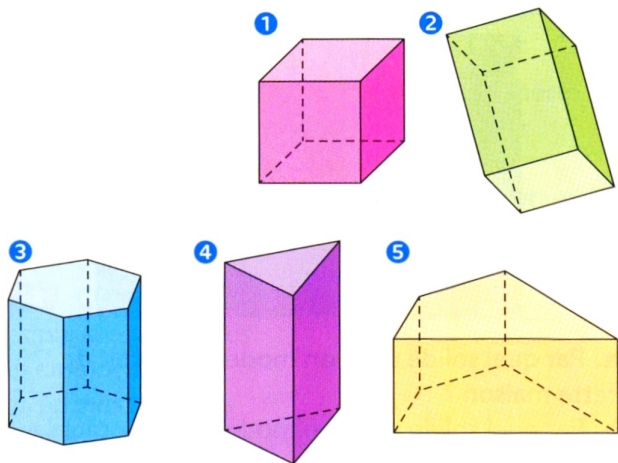


**Exercice C51-1** ★ Vocabulaire et perspective cavalière

Compléter le tableau en observant les solides donnés.



|                   |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| Solide            |  |  |  |  |  |
| Nombre de faces   |  |  |  |  |  |
| Nombre d'arêtes   |  |  |  |  |  |
| Nombre de sommets |  |  |  |  |  |
| Nature de la base |  |  |  |  |  |

**Exercice C51-2** ★ Vocabulaire et perspective cavalière

1- Quelle est la nature de ce solide ?

1-a- Combien ce solide a-t-il de sommets ?

b- Nommer les sommets.

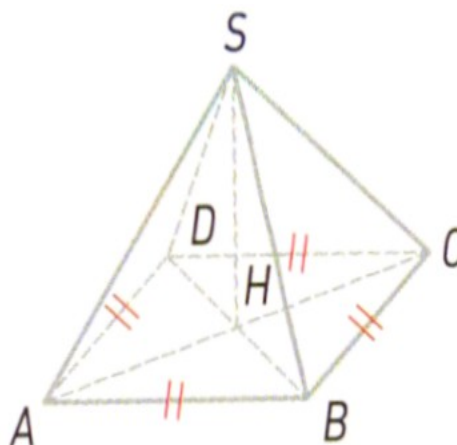
2-a- Combien ce solide a-t-il de faces ?

b- Quelle est la nature de ces faces ?

c- Nommer les faces.

3-a- Combien ce solide a-t-il d'arêtes ?

b- Nommer ces arêtes.



**Exercice C51-3** ★★ Vocabulaire et perspective cavalière

On considère le prisme droit ci-contre.

1-a- Citer la face opposée à la face FGHIJ.

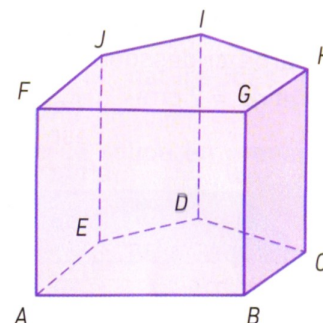
b- Quelle est la nature des faces de ce solide ?

2- Citer l'arête commune aux faces IHCD et HGBC.

3- Citer 4 arêtes parallèles.

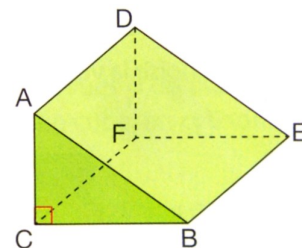
4- Citer 2 arêtes perpendiculaires à l'arête [HI].

5- Citer les faces visibles.



**Exercice C51-4 ★★** Vocabulaire et perspective cavalière

Voici la représentation en perspective cavalière d'un prisme droit.



1-a- Citer les bases.

b- Quelle est la nature des bases ?

2- Dans la réalité, quelle est la nature de

a- la face BCFE ?      b- la face ACFD ?

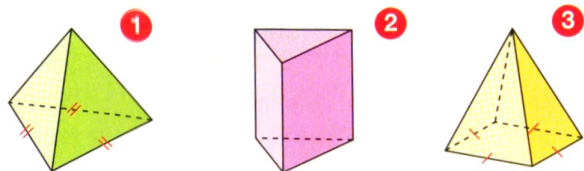
3- Sur cette représentation en perspective cavalière, quelle est la nature de

a- la face BCFE ?      b- la face ACFD ?

4- Quelle est, en réalité, la nature des angles  $\widehat{BEF}$  et  $\widehat{CBE}$  ?

**Exercice C51-5 ★** Vocabulaire et perspective cavalière

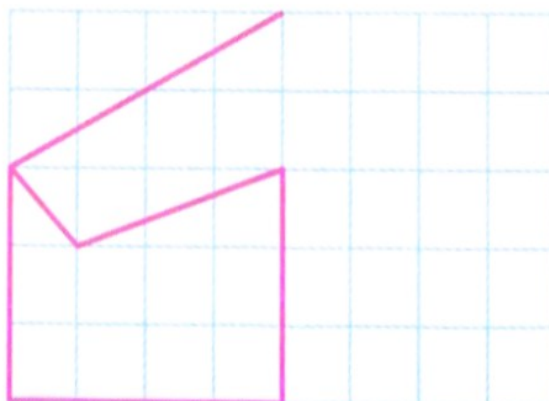
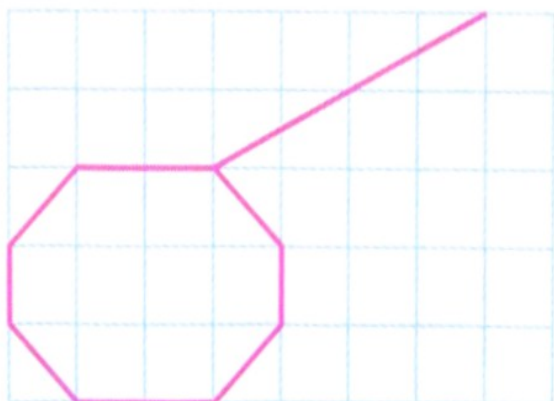
Compléter le tableau en observant les solides donnés.



|   | Nom | Nombre de faces | Forme des faces latérales | Nombre de sommets | Nombre d'arêtes |
|---|-----|-----------------|---------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 |     |                 |                           |                   |                 |
| 2 |     |                 |                           |                   |                 |
| 3 |     |                 |                           |                   |                 |

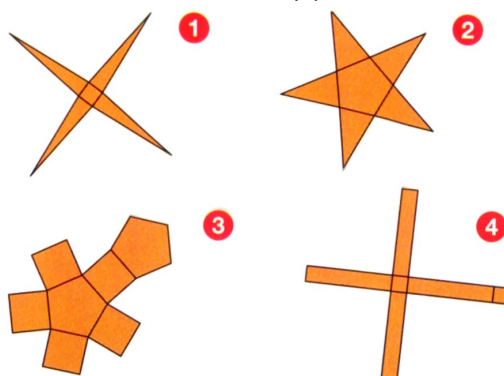
**Exercice C51-6 ★★★** Vocabulaire et perspective cavalière

Compléter les représentations en perspective cavalière des prismes droits suivants.



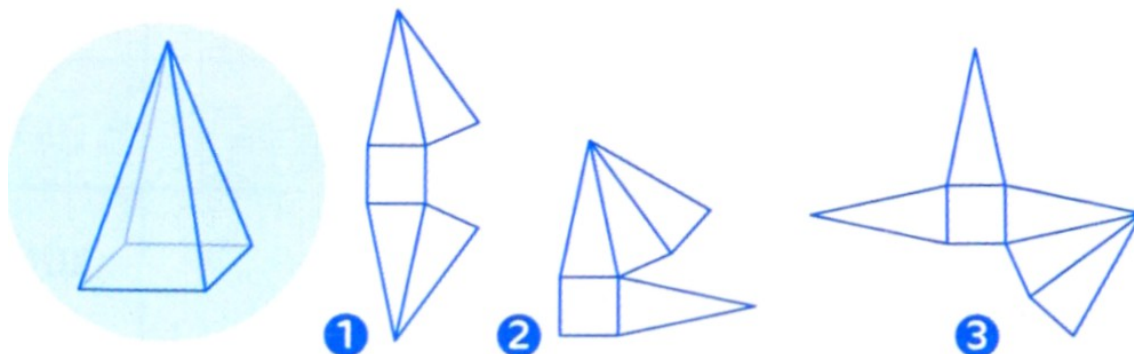
**Exercice C51-7 ★★** Patron d'un prisme droit ou d'une pyramide

Pour chaque patron,  
indiquer le nom du solide que  
l'on obtiendrait en le repliant.



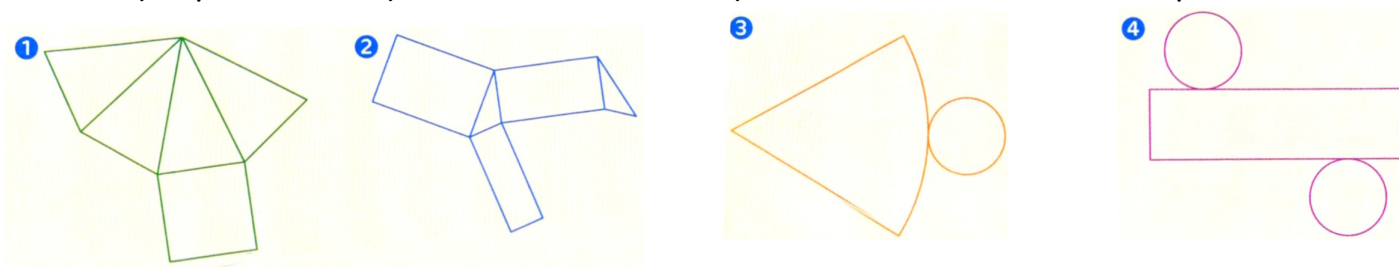
**Exercice C51-8 ★★** Patron d'un prisme droit ou d'une pyramide

Les dessins suivants peuvent-ils être un patron de la pyramide entourée ci-dessous ?



**Exercice C51-9 ★★★** Patron d'un prisme droit ou d'une pyramide

Pour chaque patron, indiquer le nom du solide que l'on obtiendrait en le repliant.



**Exercice C51-10 ★★★** Patron d'un prisme droit ou d'une pyramide

Pour chaque patron, indiquer le nom du solide que l'on obtiendrait en le repliant.

