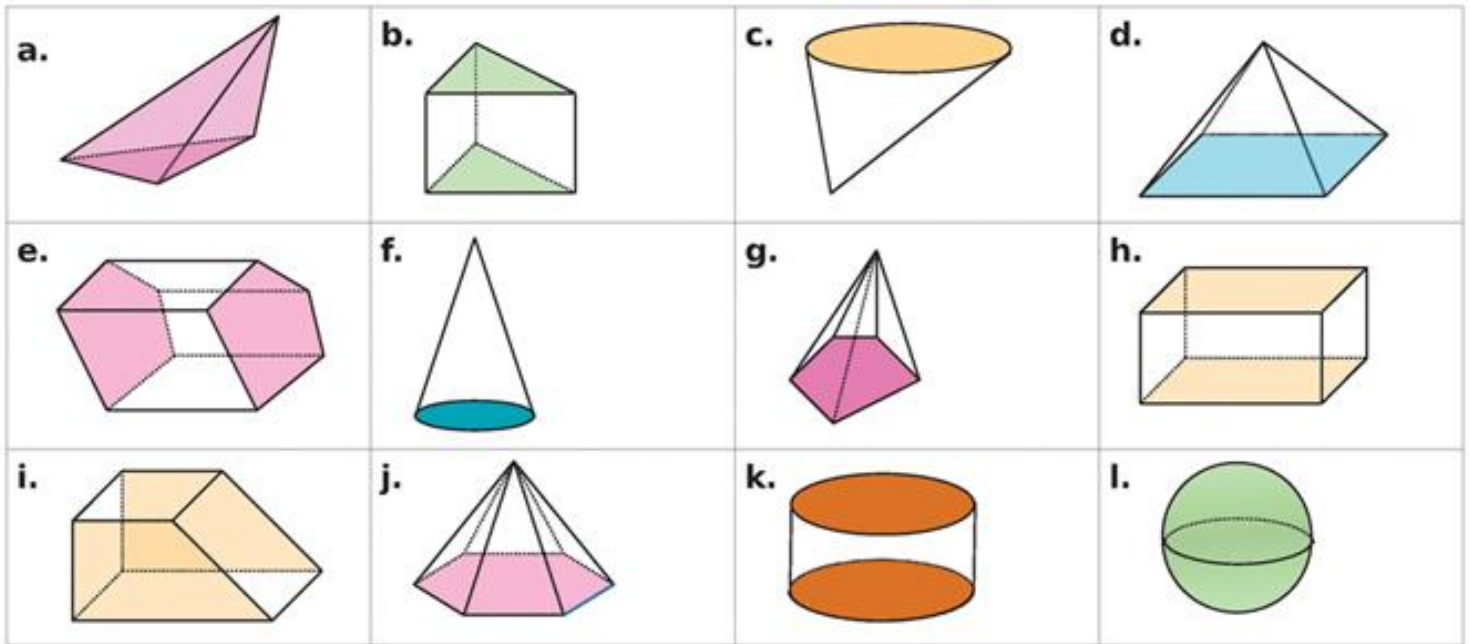




# 5<sup>e</sup> - Prismes droits

## Exercice 1

Parmi les solides ci-dessous, quels sont les prismes droits ?



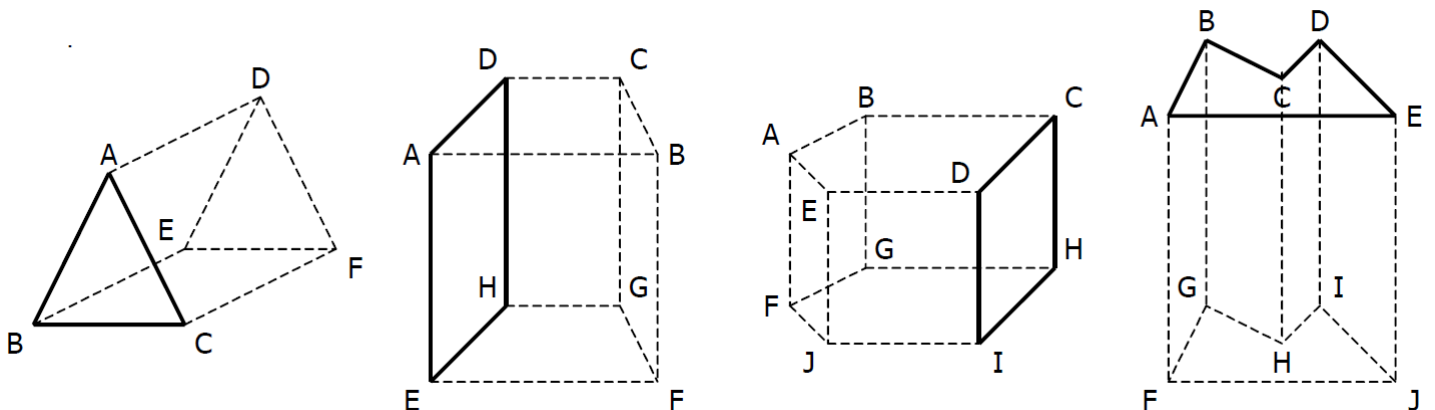
## Exercice 2

Pour ces trois prismes droits, compléter

Nombre de sommets			
Nombre d'arêtes			
Nombre de faces			
Forme des bases			
Nombre de faces latérales			

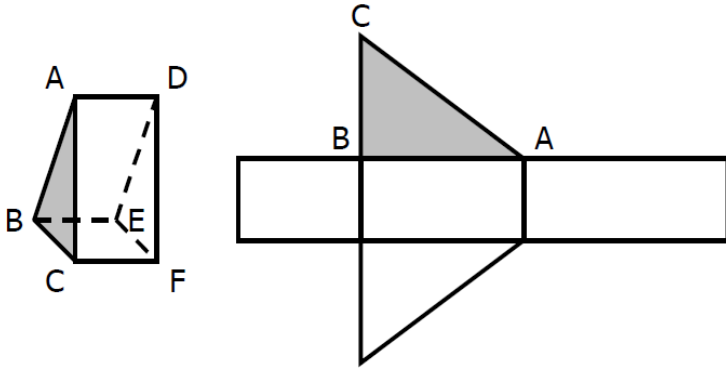
## Exercice 3

Repasser en trait continu les arêtes visibles



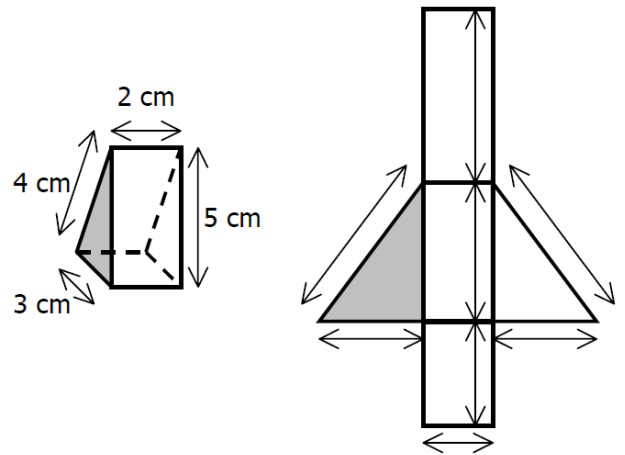
### Exercice 4

Placer les points A, B, C, D, E et F sur le patron (certains points apparaissent plusieurs fois).



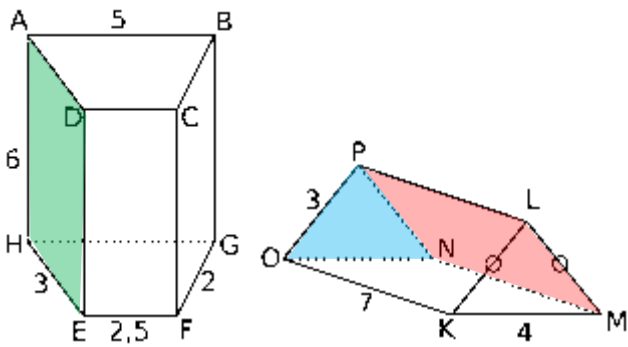
### Exercice 5

Indiquer les dimensions sur le patron.



### Exercice 6

Construire les faces ADEH, NOP et LMNP des prismes droits ci-dessous.





# 5<sup>e</sup> - Prismes droits - Correction

## Exercice 1

b : prisme droit à base triangulaire.

e : prisme droit à base pentagonale (5 côtés).

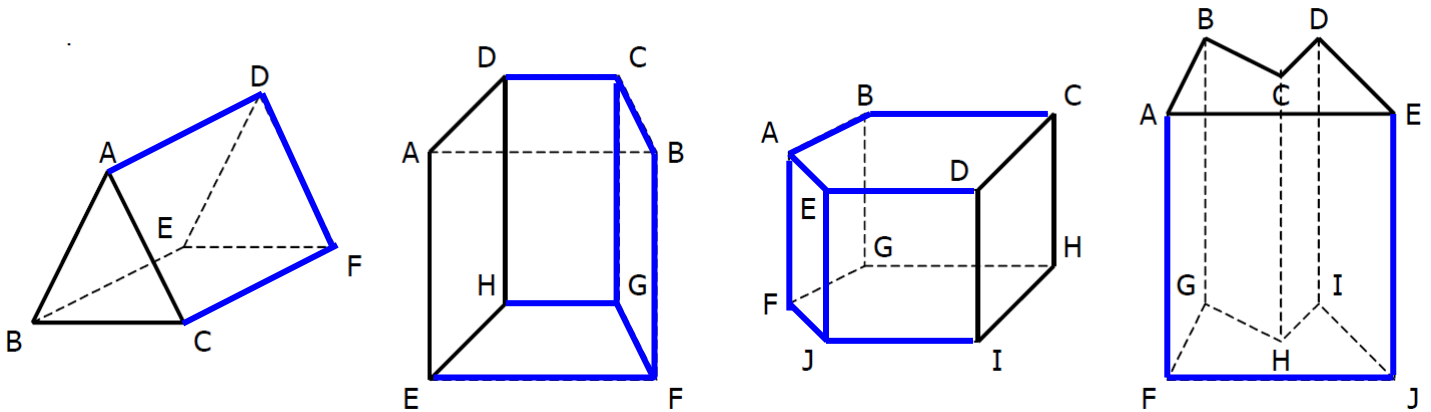
h : prisme droit à base rectangulaire.

i : prisme droit à base trapézoïdale.

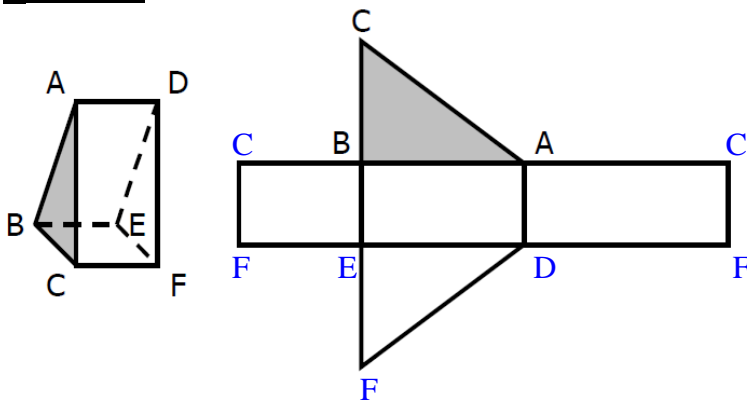
## Exercice 2

Nombre de sommets	6	12	8
Nombre d'arêtes	9	18	12
Nombre de faces	5	8	6
Forme des bases	Triangles	Hexagones	Quadrilatères
Nombre de faces latérales	3	6	4

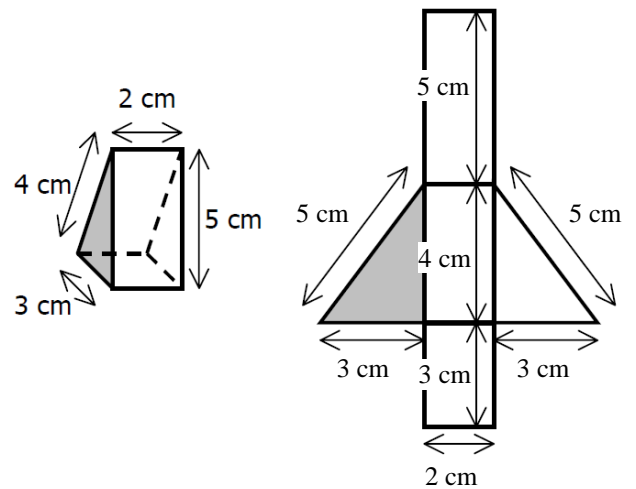
## Exercice 3



## Exercice 4



## Exercice 5



## Exercice 6

ADEH est un rectangle de 6 cm sur 3 cm.

MNO est un triangle isocèle en P tel que  $OP = NP = 3$  cm et  $ON = 4$  cm

LMNP est un rectangle de 7 cm sur 3 cm.

