

Corrigé :

Exercice 1 p 102 (TD)

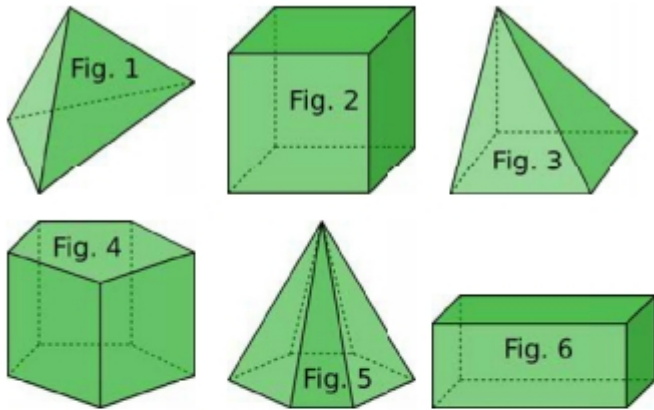
1 À quel solide peut-on assimiler chacun des objets suivants ? Remplis le tableau.



Cube	Pavé droit	Cylindre	Cône	Sphère
g. i. l.	e. j. n. g. i. l.	a.d. f. k. o.	b. h.	c. m. p.

Exercice 2 p 102 (TD)

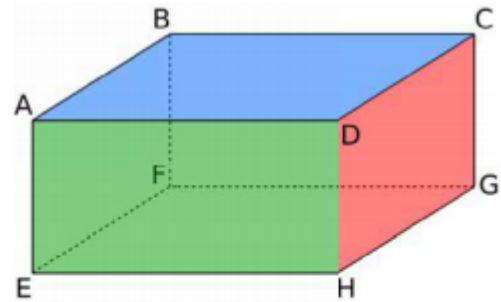
2 Complète le tableau.



	Nombre de sommets	Nombre d'arêtes	Nombre de faces
Fig. 1	4	6	4
Fig. 2	8	12	6
Fig. 3	5	8	5
Fig. 4	10	15	7
Fig. 5	7	12	7
Fig. 6	8	12	6

Exercice 3 p 102 (TD)

3 On considère le pavé droit suivant.



a. Quel est le nom de ce solide ?

ABCDEFGH

b. Quelle est la nature de ses faces ?

Ses faces sont des rectangles.

c. Quelles faces sont identiques ?

ADHE et BCGF sont identiques.

ABCD et EFGH sont identiques.

ABFE et CDHG sont identiques.

d. Nomme toutes ses arêtes.

[AE] ; [AD] ; [DH] ; [HE] ; [AB] ; [CD] ; [EF] ; [HG] ; [BF] ;

[BC] ; [CG] ; [GF].