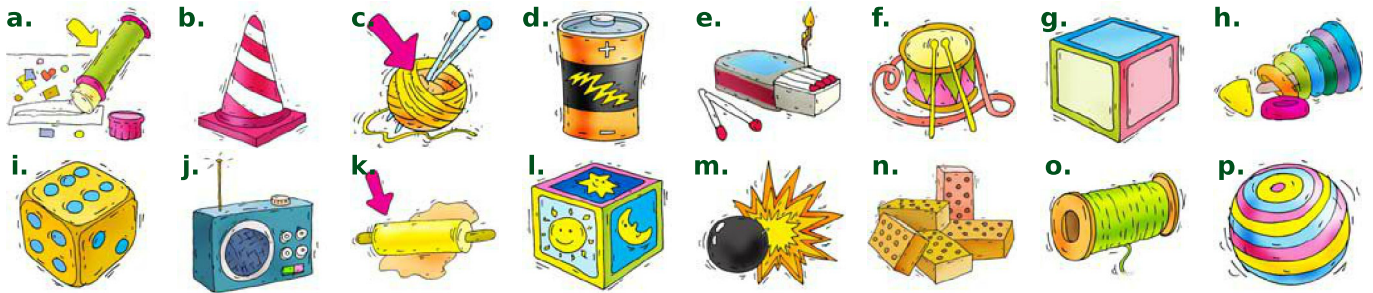
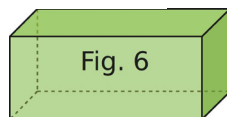
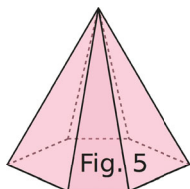
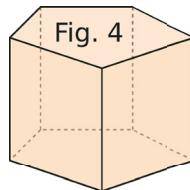
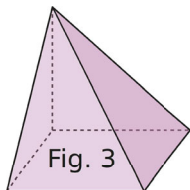
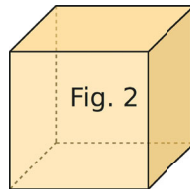
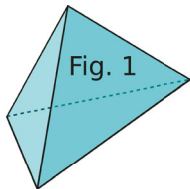


1 À quel solide peut-on assimiler chacun des objets suivants ? Remplis le tableau.



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

2 On considère ces polyèdres.



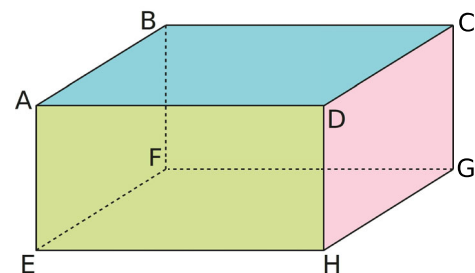
a. Trouve la figure correspondant à la description.

- Je suis une pyramide à base carrée.
Fig. 3
- Je suis une pyramide à base hexagonale.
Fig. 5
- Je suis un cube.
Fig. 2
- Je suis un pavé droit.
Fig. 6
- Je suis un prisme droit à base pentagonale.
Fig. 4
- Je suis un tétraèdre.
Fig. 1

b. 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

3 On considère le pavé droit suivant.



- a. Quel est le nom de ce solide ?
ABCDEF GH
- b. Quelle est la nature de ses faces ?
Ses faces sont des rectangles.
- c. Nomme toutes ses faces.
ADHE ; BCGF ; ABCD ; EFGH ; ABFE ; CDHG
- d. Nomme toutes ses arêtes.
[AE] ; [AD] ; [DH] ; [HE] ; [AB] ; [CD] ; [EF] ; [HG] ; [BF] ;
[BC] ; [CG] ; [GF].