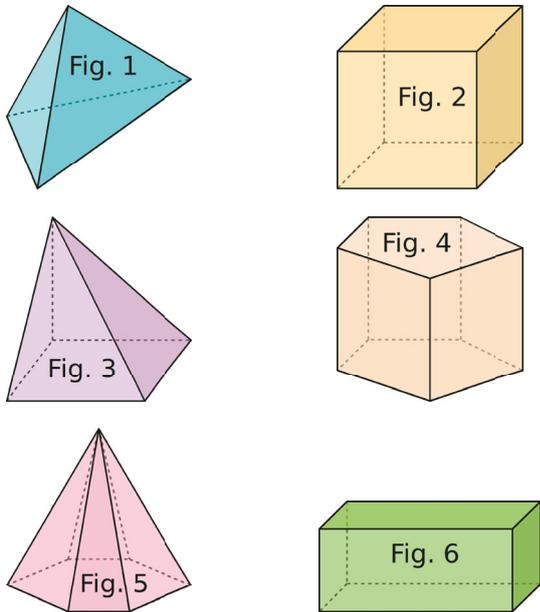


1 À quel solide peut-on assimiler chacun des objets suivants ? Remplis le tableau.



| 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.



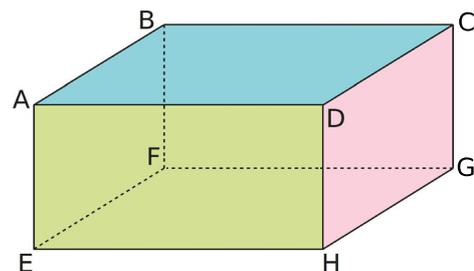
a. Trouve la figure correspondant à la description.

- 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 | 8 |

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].