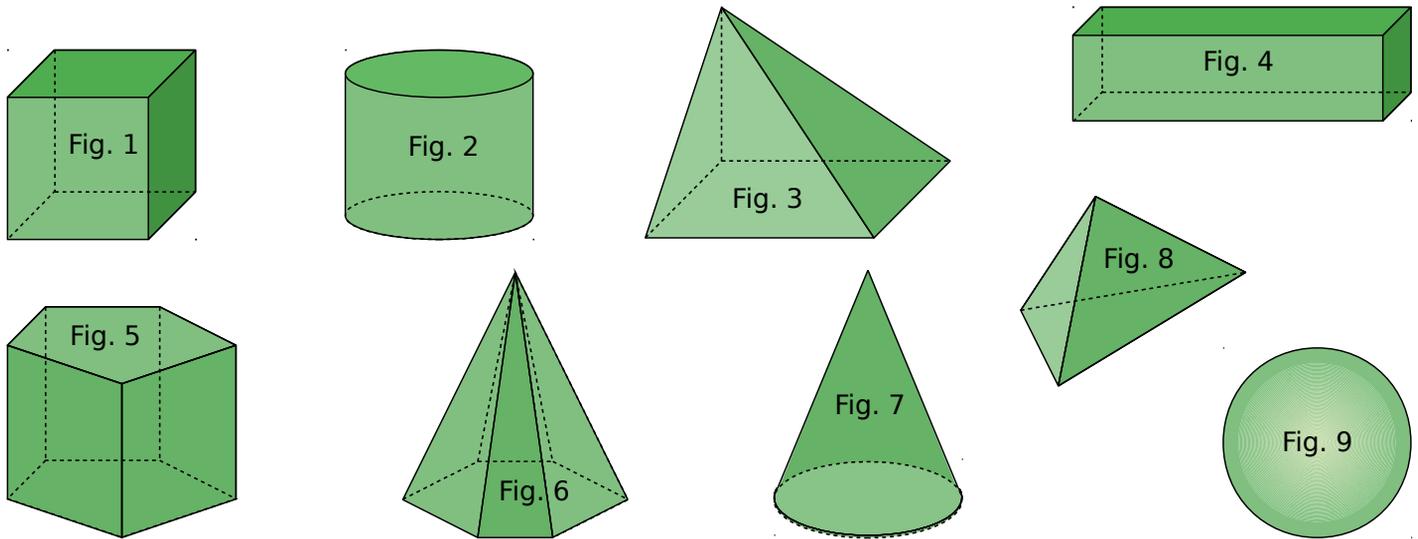


1 Reconnaissance des solides

a. Classe chaque solide dans le tableau ci-dessous.



| Solide | Cube | Pavé | Prisme | Cylindre | Pyramide | Cône | Sphère |
|--------|------|------|--------|----------|-----------|------|--------|
| Figure | 1 | 4 | 5 | 2 | 3, 6 et 8 | 7 | 9 |

b. Donne la définition d'un polyèdre.

Un polyèdre est un solide dont toutes les faces sont des polygones.

c. Parmi ces solides, quels sont les polyèdres ? Ce sont les solides 1, 3, 4, 5, 6 et 8.

2 Complète les représentations en perspective de chaque solide en traçant les pointillés.

a. un cube

b. un pavé

c. un prisme droit

d. un cylindre droit

3 Complète le tableau ci-dessous.

| Polyèdre | Nombre de sommets | Nombre d'arêtes | Nombre de faces | Nature des faces |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| Cube | 8 | 12 | 6 | carrés |
| Pavé | 8 | 12 | 6 | rectangles |
| Pyramide à base carrée | 5 | 8 | 5 | un carré et 4 triangles |
| Tétraèdre | 4 | 6 | 4 | triangles |