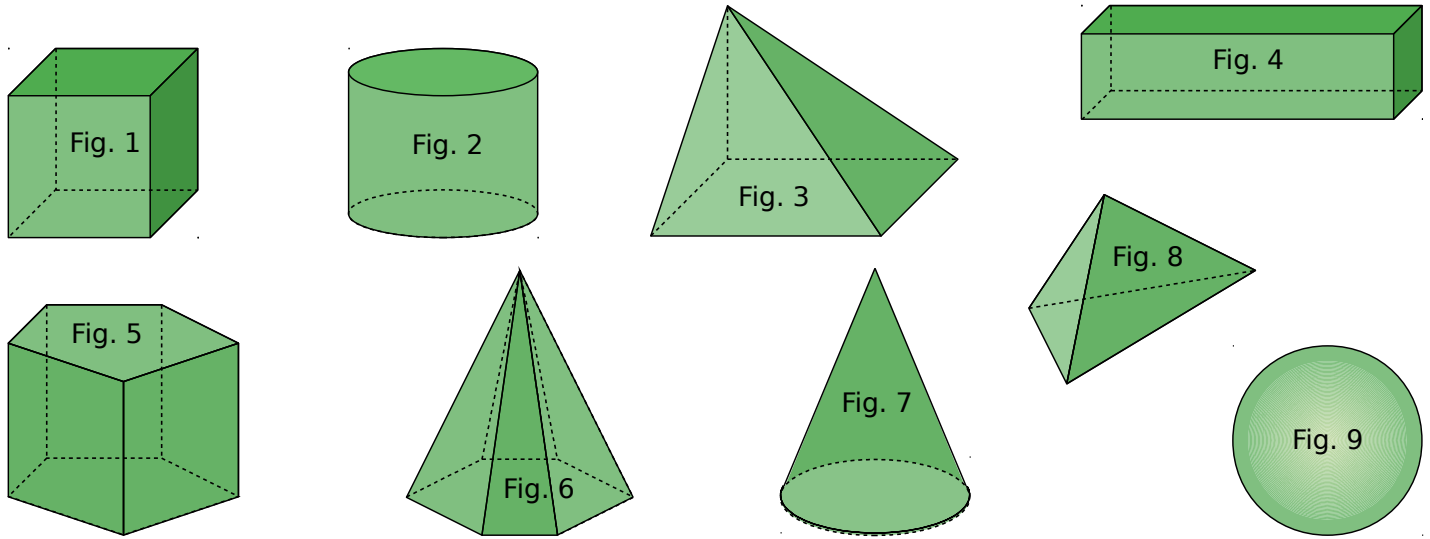


1 Reconnaissance des solides

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