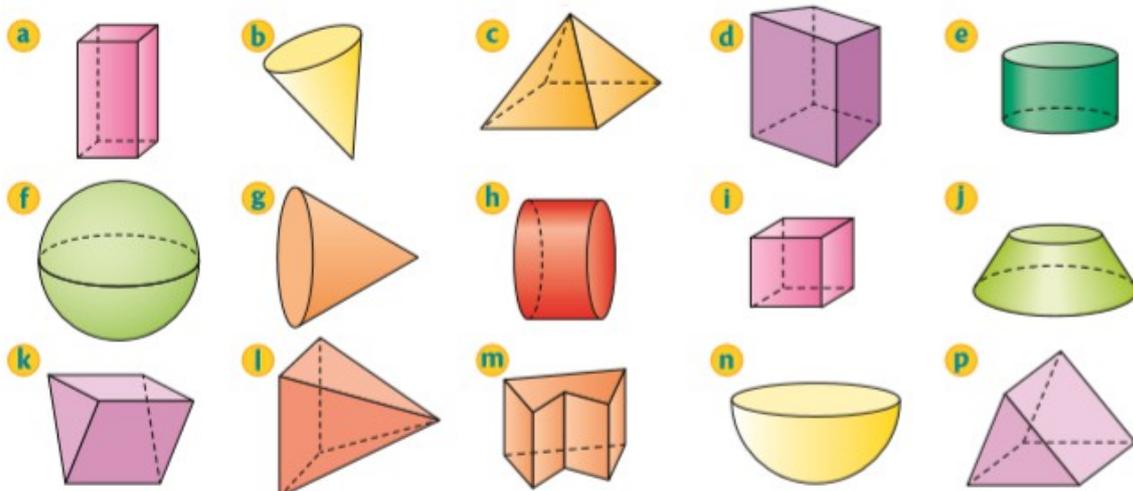


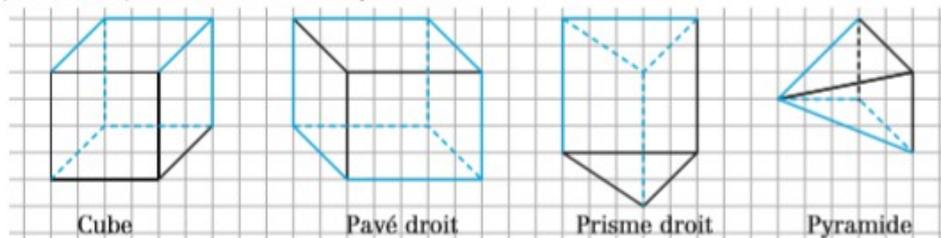
Correction des exercices pages 64 et 65

2 Pour chaque solide ci-dessous, indiquer à quel solide du tableau il correspond en y inscrivant sa lettre.



Pavé droit	Prisme droit	Pyramide	Cylindre	Cône	Boule	Autres
a i	d k m p a i	c l	e h	b g	f	j n

3 Compléter la représentation de chaque solide.



Cube

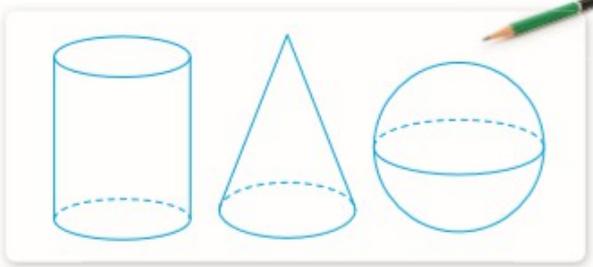
Pavé droit

Prisme droit

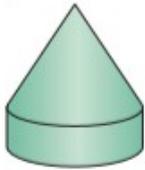
Pyramide

Remarque : dans l'exercice 2, on a aussi mis le solide i dans pavé droit car les cubes sont des pavés droits particuliers, de même on a aussi mis les solides a et i dans prisme droit car les pavés droits sont des prismes droits particuliers.

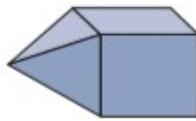
4 Dessiner à main levée, un cylindre, un cône et une boule.



5 Donner le nom des solides qui composent chaque construction.



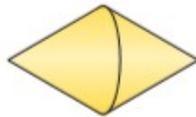
Cône et cylindre



Pyramide et pavé droit



Demi-boule et cylindre



Deux cônes

6 a. Compléter les phrases avec ces mots : polyèdre – sommet – arête – face – pentagone

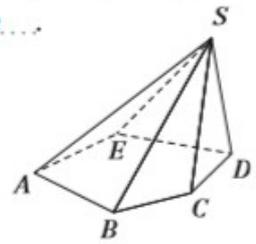
ABCDE est un ... **pentagone** ...

SCD est une ... **face** ... du

... **polyèdre** ... ABCDES.

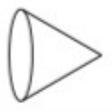
ABCDES a 6 ... **sommets** ...

et 10 ... **arêtes** ...



b. Repasser en vert une arête et colorier en bleu une face. [Plusieurs réponses.]

7 Compléter le tableau suivant.

			
Nom du solide	Pyramide	Prisme droit	Cône
Nombre de sommets	4	10	1
Nombre d'arêtes	6	15	0
Nombre de faces	4	7	1

Bilan

8

QCM

Il y a toujours une ou plusieurs bonnes réponses. Les trouver toutes.

Proposition	A	B	C
1. Un pavé droit a :	6 faces.	8 arêtes.	8 sommets.
2. Une face de pavé droit peut être :	un carré.	un rectangle.	un triangle.
3. Un cube est aussi :	un pavé droit.	un prisme droit.	une pyramide.
4. Une face de prisme droit peut être :	un carré.	un rectangle.	un triangle.
5. Une face de pyramide peut être :	un carré.	un rectangle.	un triangle.
6. Une pyramide à 5 faces a :	5 sommets.	5 arêtes.	8 arêtes.
7. Un prisme droit à 8 faces a :	deux faces pentagonales.	deux faces hexagonales.	12 sommets.
8. Le cylindre n'a pas :	de faces.	d'arêtes.	de sommets.
9. Sur ce parallépipède rectangle :	l'arête verte mesure 7 cm.	l'arête jaune mesure 4 cm.	l'arête rouge mesure 5 cm.

