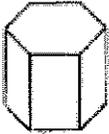
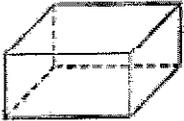
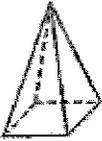
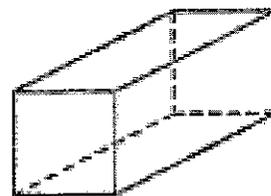
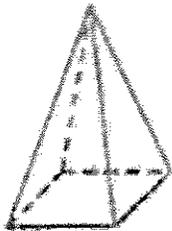


1. Remplis le tableau suivant.

	Nom du solide	Nom du polygone formant la base	Nombre de sommets	Nombre d'arêtes
	prisme à base triangulaire	triangle	6	9
	prisme à base hexagonale	hexagone	12	18
	prisme à base carré	carré	8	24
	pyramide à base carré	carré	4 et 1 apex	8
	pyramide à base hexagonale	hexagone	6 et 1 apex	12

2. Nomme une ressemblance et une différence entre ces deux solides :



Différence : (les réponses sont nombreuses et peuvent varier)

Ressemblance : Elles ont la même base.

3. Qui suis-je ?

a) Toutes mes faces sont des carrés : cube

b) Je possède un heptagone et le reste de mes faces sont des triangles :

pyramide à base heptagonale

c) J'ai des triangles et des rectangles : prisme à base heptagonale

d) Toutes mes faces sont des triangles : pyramide à base triangulaire

e) Je possède 2 octogones et 8 rectangles : prisme à base octogonale

4. Quelles sont les différences entre un prisme et une pyramide ?

- les pyramides ont un apex

- les prismes ont deux bases parallèles et les pyramides ont 1 base

- les pyramides ont des triangles comme faces latérales tandis que les prismes ont des rectangles.

5. Résous les calculs suivants :

a) 407×6

$$\begin{array}{r} 400 \times 6 = 2400 \\ 0 \times 6 = 0 \\ 7 \times 6 = 42 + \\ \hline 2442 \end{array}$$

b) 2431×3

$$\begin{array}{r} 2000 \times 3 = 6000 \\ 400 \times 3 = 1200 \\ 30 \times 3 = 90 + \\ 1 \times 3 = 3 \\ \hline 7293 \end{array}$$

c) 555×5

$$\begin{array}{r} 500 \times 5 = 2500 \\ 50 \times 5 = 250 + \\ 5 \times 5 = 25 \\ \hline 2775 \end{array}$$

d) 121×9

$$\begin{array}{r} 100 \times 9 = 900 \\ 20 \times 9 = 180 + \\ 1 \times 9 = 9 \\ \hline 1089 \end{array}$$