

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : 1A .....

<b>Géométrie</b>		Niveau de maîtrise	
<b>Les solides : classement et reconnaissance</b>			
Fiche 4	Reconnaître, classer		

1) La maman de Mattéo lui demande de ranger les courses qu'elle vient de faire dans un supermarché. Mattéo trouve que certains articles ressemblent à des solides qu'il a étudiés en 6<sup>ème</sup> primaire.

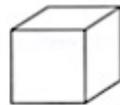


a) Associe chaque objet à sa représentation géométrique, nomme-la. Colorie les faces non planes représentées dans les objets ci-dessous.



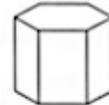
n° .....

.....



n° .....

.....



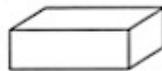
n° .....

.....



n° .....

.....



n° .....

.....



n° .....

.....



n° .....

.....



n° .....

.....

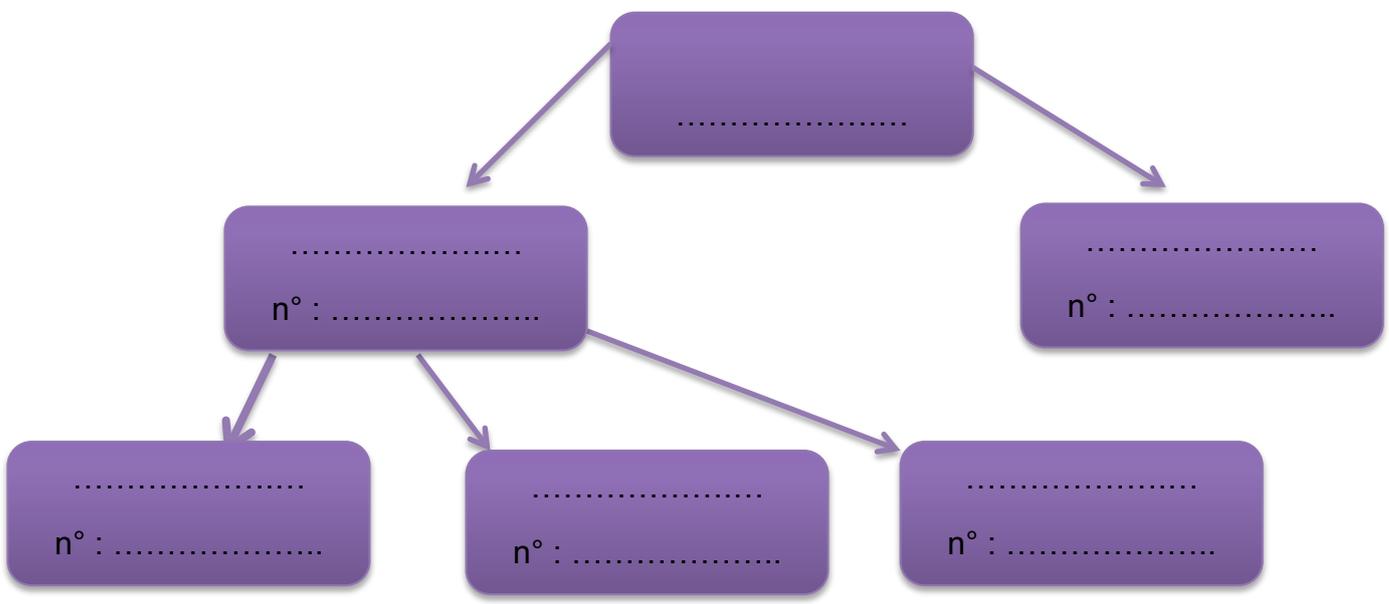


n° .....

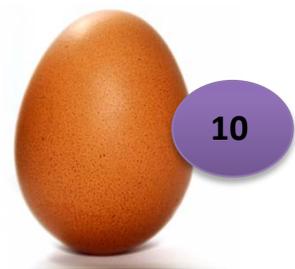
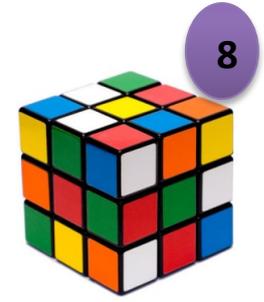
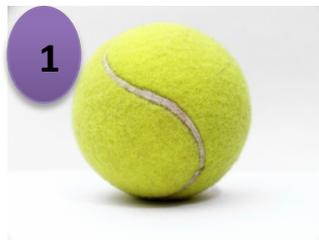
.....

b) Etablis une synthèse en arbre qui fait apparaître les étiquettes qui sont ici mélangée.

- POLYÈDRES
  - PRISMES DROITS
  - PYRAMIDES TRONQUEES
- SOLIDES
  - CORPS ROUNDS
  - PYRAMIDES



c) Replace ensuite au bon endroit les solides suivants. (Note le numéro correspondant dans le schéma ci-dessus)

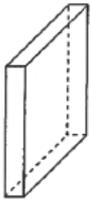


2) Carlos, le menuisier, a découpé dans du bois, différents volumes devant servir à un jeu de constructions. Il les a dessinés en perspective et voudrait les classer. Aide-le.

a) Coche la (ou les) bonne(s) proposition(s).

b) Si le solide est un prisme droit, colorie :

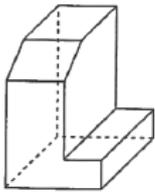
- ✓ en rouge, une base ;
- ✓ en bleu, une hauteur ;
- ✓ en vert, une face latérale. (attention les couleurs ne peuvent pas se superposer !).



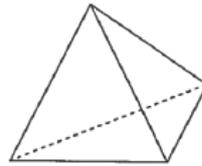
- 1
- un polyèdre
  - un non-polyèdre
  - un prisme droit
  - un polyèdre régulier
  - un cylindre
  - un parallélépipède rectangle
  - une pyramide
  - un cube



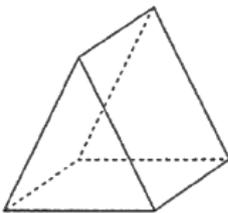
- 2
- un polyèdre
  - un non-polyèdre
  - un prisme droit
  - un polyèdre régulier
  - un cylindre
  - un parallélépipède rectangle
  - une pyramide
  - un cube



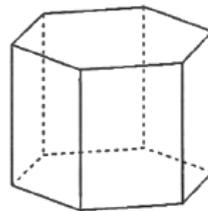
- 3
- un polyèdre
  - un non-polyèdre
  - un prisme droit
  - un polyèdre régulier
  - un cylindre
  - un parallélépipède rectangle
  - une pyramide
  - un cube



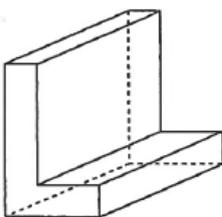
- 4
- un polyèdre
  - un non-polyèdre
  - un prisme droit
  - un polyèdre régulier
  - un cylindre
  - un parallélépipède rectangle
  - une pyramide
  - un cube



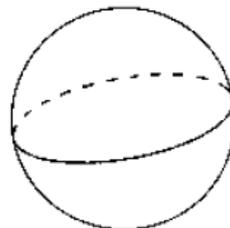
- 5
- un polyèdre
  - un non-polyèdre
  - un prisme droit
  - un polyèdre régulier
  - un cylindre
  - un parallélépipède rectangle
  - une pyramide
  - un cube



- 6
- un polyèdre
  - un non-polyèdre
  - un prisme droit
  - un polyèdre régulier
  - un cylindre
  - un parallélépipède rectangle
  - une pyramide
  - un cube



- 7
- un polyèdre
  - un non-polyèdre
  - un prisme droit
  - un polyèdre régulier
  - un cylindre
  - un parallélépipède rectangle
  - une pyramide
  - un cube



- 8
- un polyèdre
  - un non-polyèdre
  - un prisme droit
  - un polyèdre régulier
  - un cylindre
  - un parallélépipède rectangle
  - une pyramide
  - un cube