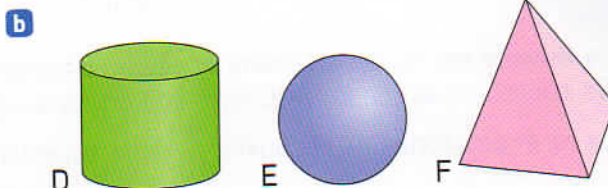
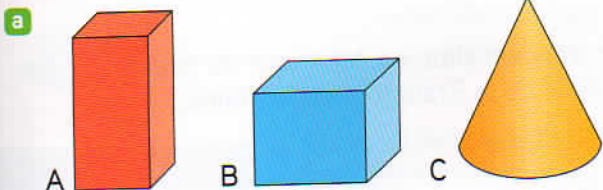
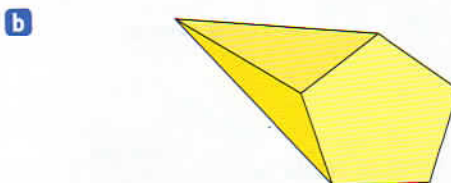
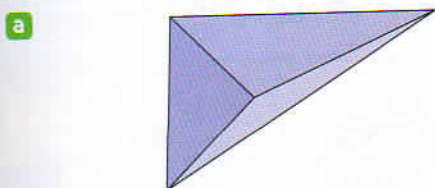


## S'exercer

1 **Nomme** chaque solide.



2 **Observe** ces pyramides.  
Pour chacune, **indique** le nombre de faces, d'arêtes et de sommets.



3 **Le solide inconnu**

Ce solide a-t-il des surfaces arrondies ?

→ Non

Ce solide a-t-il des faces triangulaires ?

→ Non

Ce solide a-t-il 6 faces ?

→ Oui

Toutes ses faces sont-elles des carrés ?

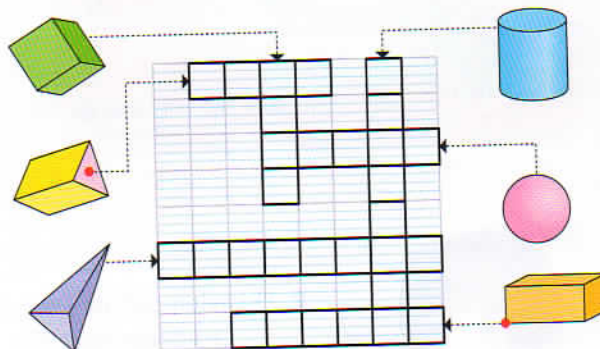
→ Non

Toutes ses faces sont-elles des rectangles ?

→ Oui

Quel est ce solide ?

4 **Recopie et complète** la grille de mots croisés.



## Résoudre

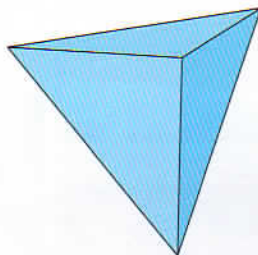
5 **Problème guidé**

Clara veut coller du ruban adhésif le long de chaque arête de cette pyramide.

Ses faces sont des triangles équilatéraux.

Un côté mesure 12 cm.

De quelle longueur totale de ruban adhésif Clara a-t-elle besoin ?



Compte le nombre d'arêtes.

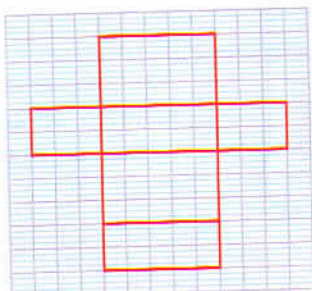


6 **Reproduis** cette figure.

**Découpe**-la.

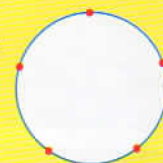
**Plie**-la pour obtenir un solide.

Est-ce un polyèdre ?



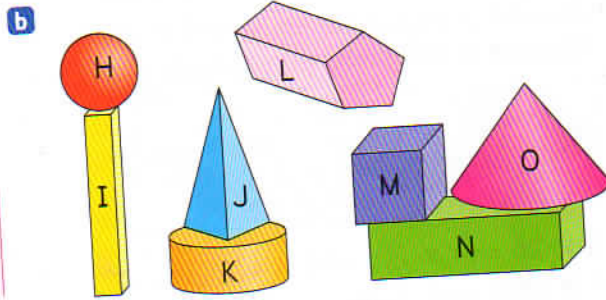
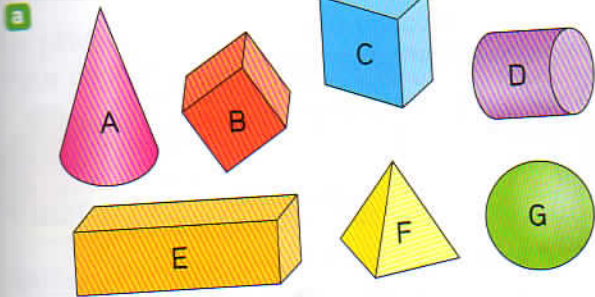
### Le coin du chercheur

Reproduis la figure.  
Trace tous les segments joignant 2 points.



## S'exercer

1 Nomme chaque solide.

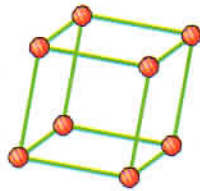


2 Qui suis-je ?

a J'ai une face carrée et quatre faces triangulaires.

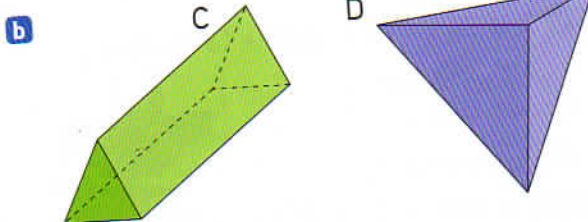
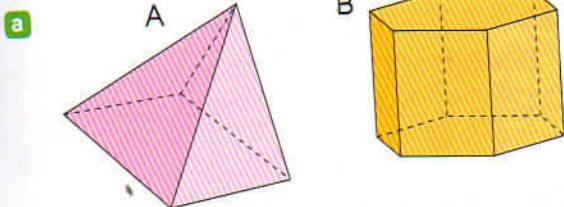
b J'ai deux faces triangulaires et trois faces rectangulaires.

3 a Julia a fabriqué un cube. Elle a utilisé des bûchettes pour représenter les arêtes et de la pâte à modeler pour représenter les sommets. Combien a-t-elle utilisé de bûchettes ? de boules de pâte à modeler ?



b Nils a fabriqué une pyramide à base triangulaire. Combien a-t-il utilisé de bûchettes ? de boules de pâte à modeler ?

4 Indique la forme de la base de chaque solide.



## Résoudre

5 Problème guidé

Pépita veut acheter un ruban pour emballer ce cadeau. Quelle longueur de ruban doit-elle acheter, sachant qu'il lui faut 50 cm en plus pour faire le nœud ?



Cherche combien de longueurs de 30 cm, de longueurs de 40 cm, de hauteurs de 25 cm contient la longueur du ruban.



### Le coin du chercheur

Place deux signes + entre les chiffres ci-dessous pour obtenir une égalité exacte.

$$3 \ 8 \ 3 \ 6 \ 5 \ 4 \ 5 \ 2 = 900$$