

Prénom :

Date :

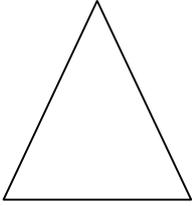
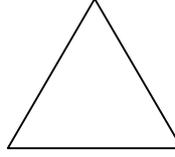
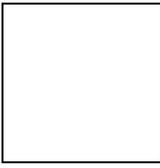
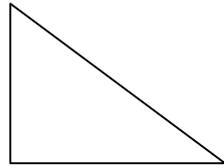


GÉOMÉTRIE

Les solides (01)

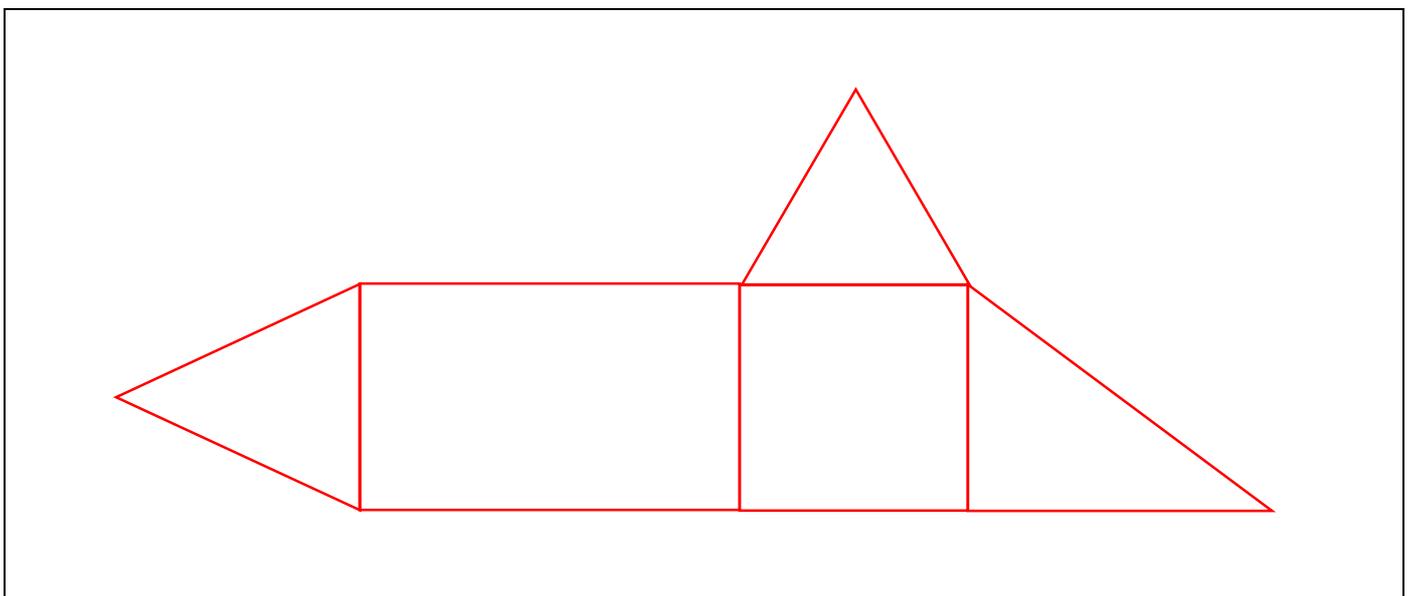
Pour construire des solides les plus courants, on utilise les figures planes usuelles : les carrés, les rectangles, les triangles rectangles, les triangles isocèles et les triangles équilatéraux.

- Redonne leurs noms aux figures suivantes :

				
un triangle isocèle	un rectangle	un triangle équilatéral	un carré	un triangle rectangle

- Pour former des solides, il faut assembler ces figures et former un **patron**. Mais il faut qu'elles aient chacune un côté qui a la même longueur.

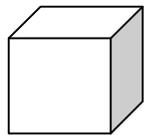
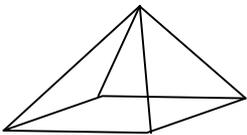
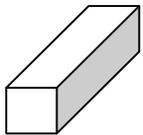
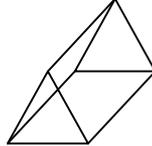
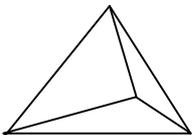
- Trouve et dessine une solution pour accrocher ces 5 figures en utilisant un côté commun de 3 centimètres :



- Si je découpe la figure obtenue, il est peu probable que je puisse obtenir un solide...

Les solides sont obtenus à partir d'agencements bien particuliers...

En voici quelques-uns :

				
un cube	une pyramide à base carrée	un parallélepède	un prisme	un tétraèdre régulier