

$$1+2+4=7$$

1.) Avec des figures que nous a données la maîtresse, on a commencé par faire des sortes de puzzles pour comprendre à quoi ressemblait un renne barzoomien.

2.) Toujours à partir de figures données par la maîtresse, on a renommé les figures, en comptant les triangles rectangles, les carrés et les rectangles de chaque grand triangle rectangle.

3.) Ensuite, on a recomposé chaque figure en assemblant les différentes parties découpées, à nouveau comme un puzzle.

4.) Après, on a beaucoup travaillé avec l'équerre, il fallait trouver des angles droits, en alignant bien les côtés de l'équerre ; on a fait ça sur les figures modèles de la maîtresse mais aussi sur des figures tout à fait différentes.

5.) On s'est aussi entraîné à tracer des droites perpendiculaires passant par un point, à compléter des carrés ou des rectangles tracés à moitié.

6.) Puis on a construit chacun un triangle rectangle, en suivant le modèle de la maîtresse. Pour la décoration à l'intérieur, on a surtout remarqué qu'il y avait un point très important (on l'a mis en rouge sur nos figures). A partir du triangle Comète, on a fait les autres, en séparant les triangles rectangles en deux triangles rectangles plus petits ; on a fait la même chose pour les rectangles.

7.) Pour inventer le 4^{ème} triangle rectangle, on a encore séparé les triangles rectangles et les rectangles.

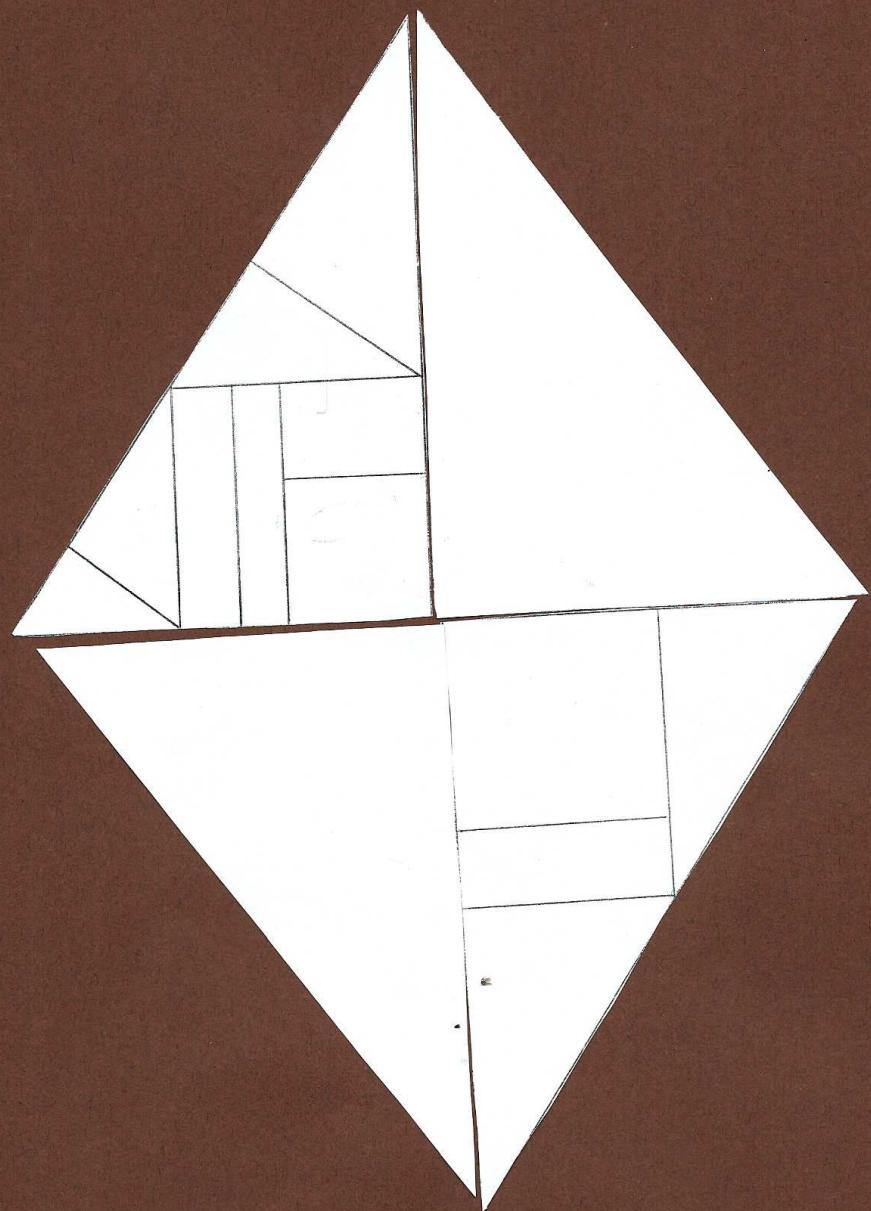
8.) On a découpé chaque figure pour former le renne barzoomien ; en fait, il s'agit d'un LOSANGE.

Et on a colorié aux couleurs de Noël en fonction de la nature des figures :

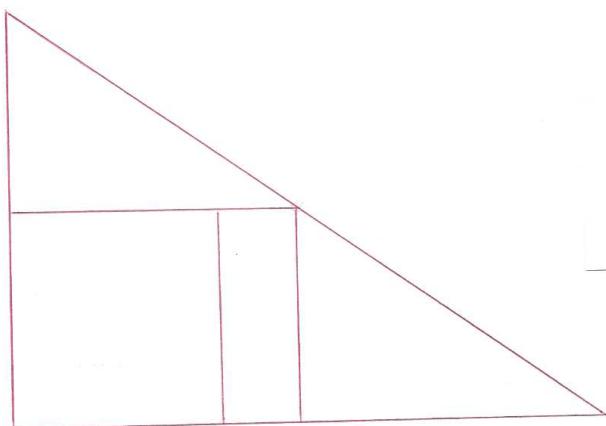
- les triangles rectangles en rouge
- les carrés en vert
- les rectangles en blanc

9.) On a fait des recherches, et les noms donnés aux figures sont les noms des rennes du Père Noël :
« Ils s'appellent Tornade, Danseur, Furie, Fringuant, Comète, Cupidon, Éclair et Tonnerre. »

2



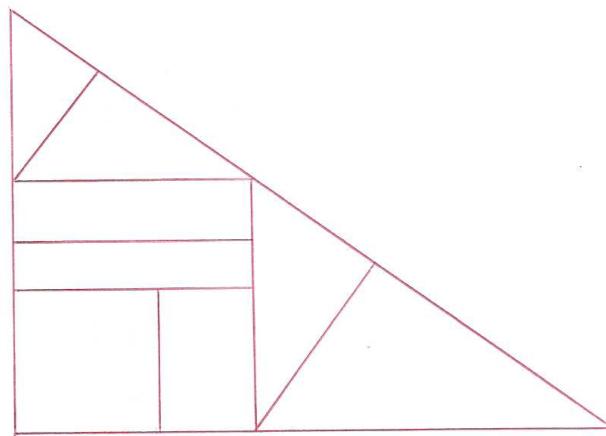
2)



Nombre de :

Triangles rectangles	2
Carrés	1
Rectangles	1

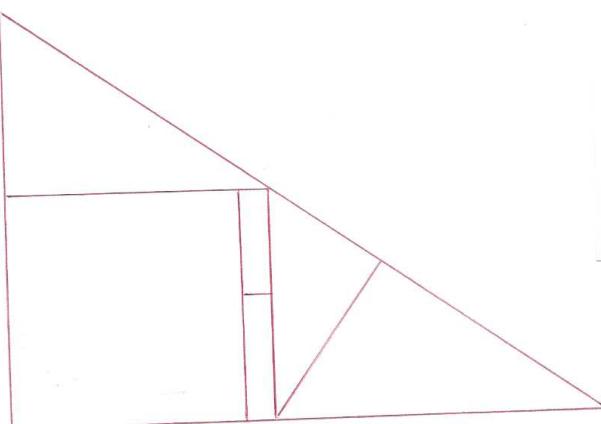
→ Nom de la figure : comète



Nombre de :

Triangles rectangles	4
Carrés	1
Rectangles	3

→ Nom de la figure : Eclair

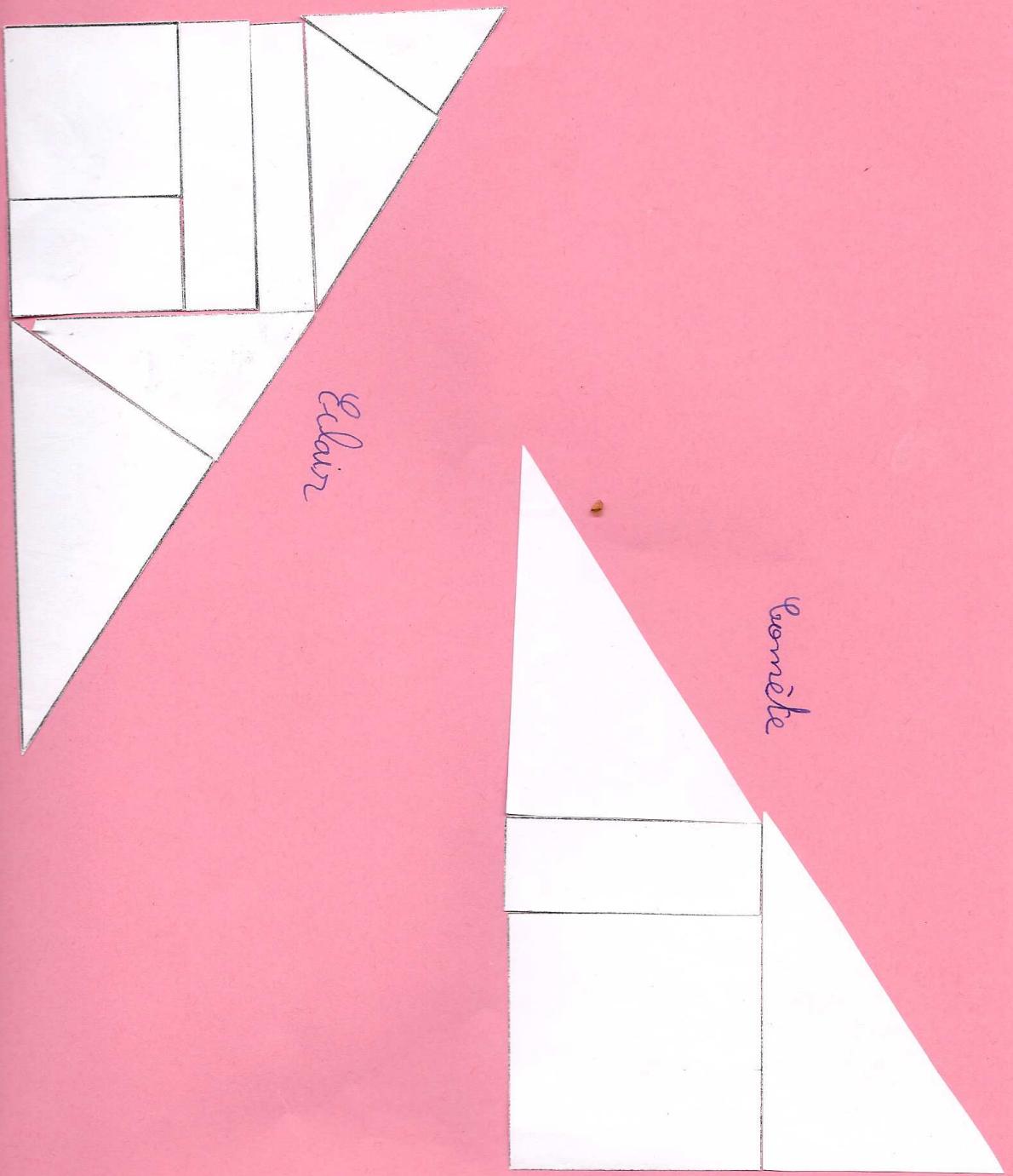


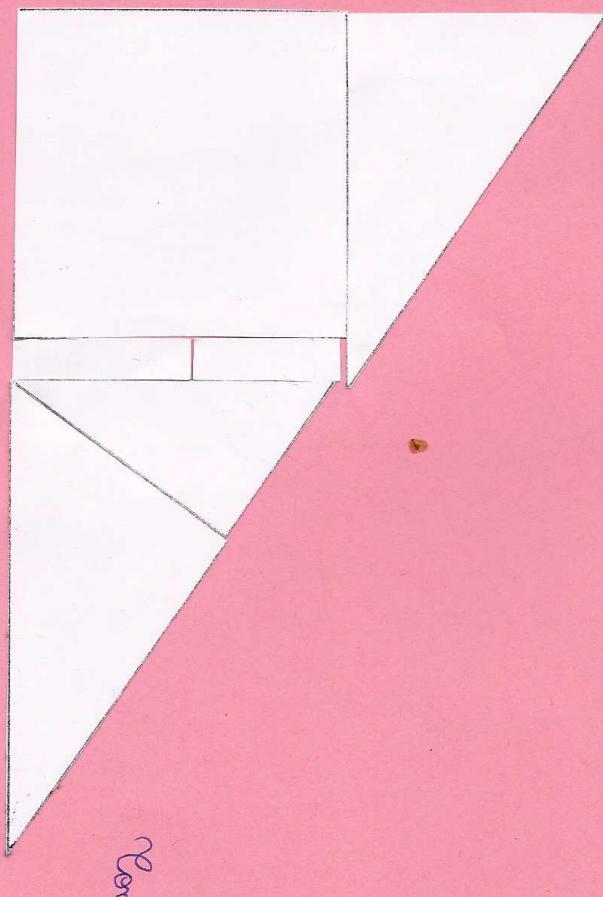
Nombre de :

Triangles rectangles	3
Carrés	1
Rectangles	2

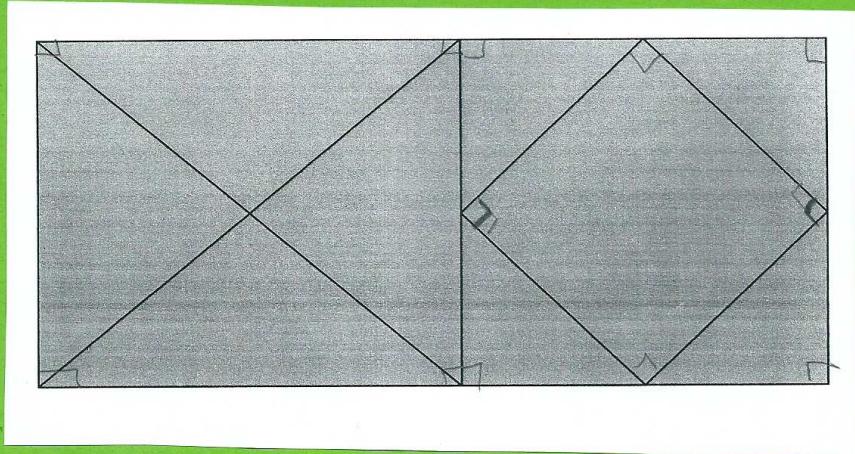
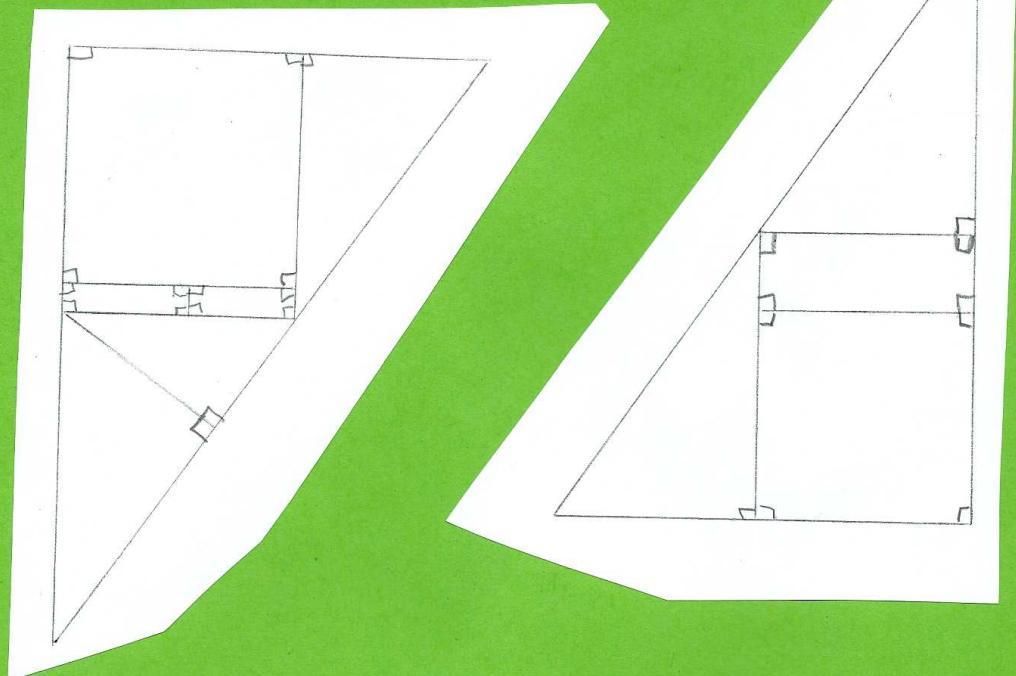
→ Nom de la figure : Canal

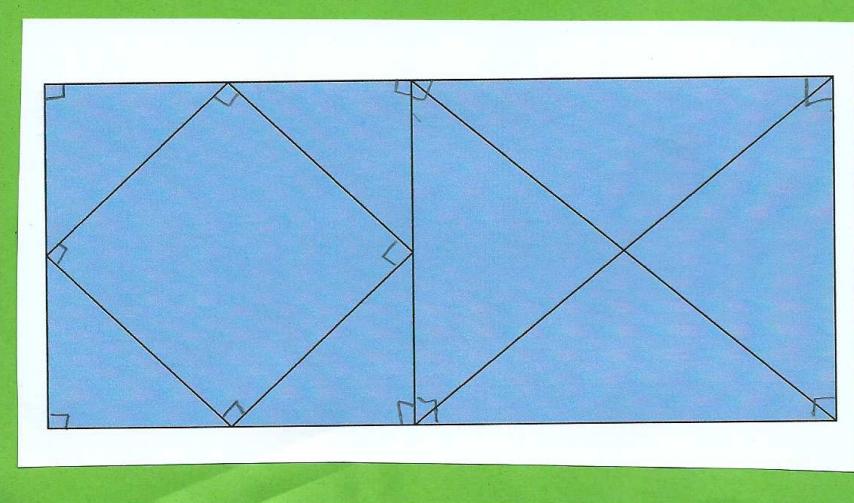
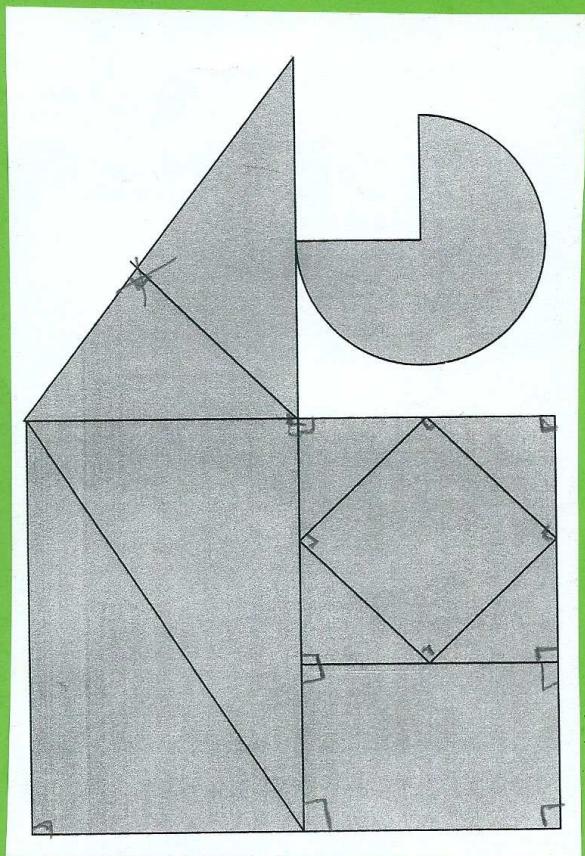
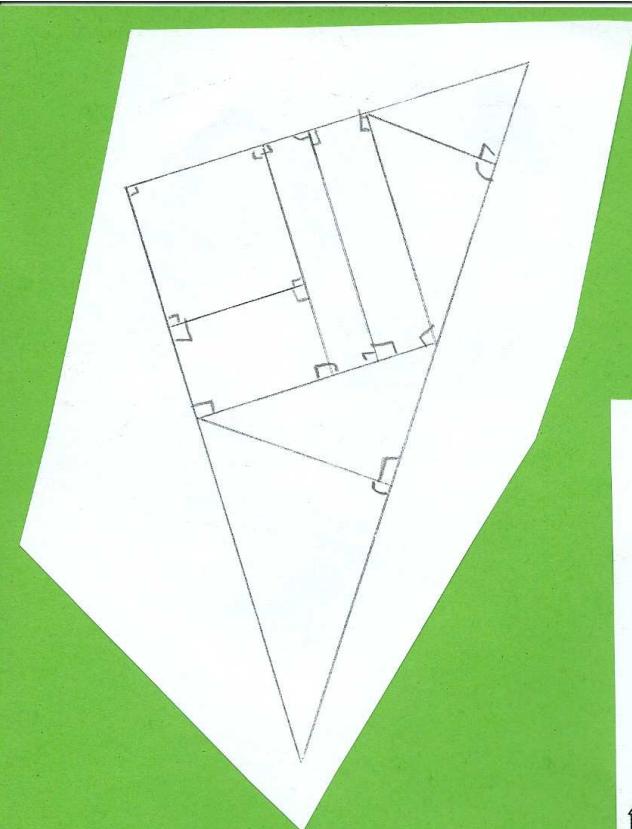
3)





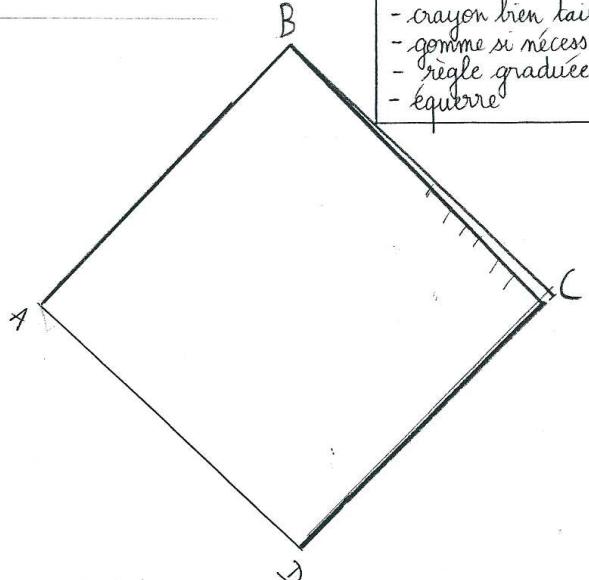
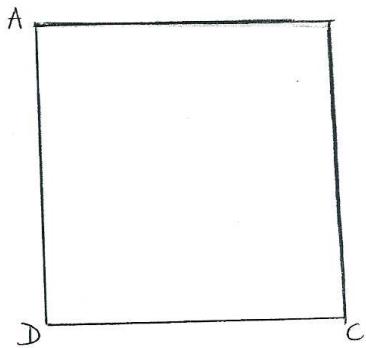
4)





5.)

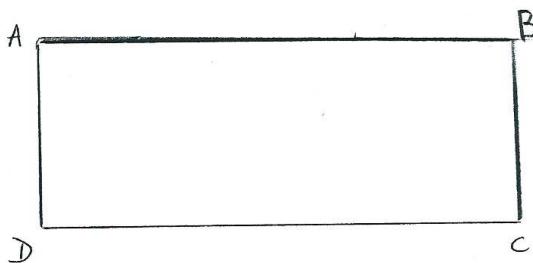
Termine les carrés ABCD :



Outils autorisés :

- crayon bien taillé
- gomme si nécessaire
- règle graduée
- équerre

Termine le rectangle ABCD :



Termine les triangles rectangles ABC : ils sont rectangles en A

