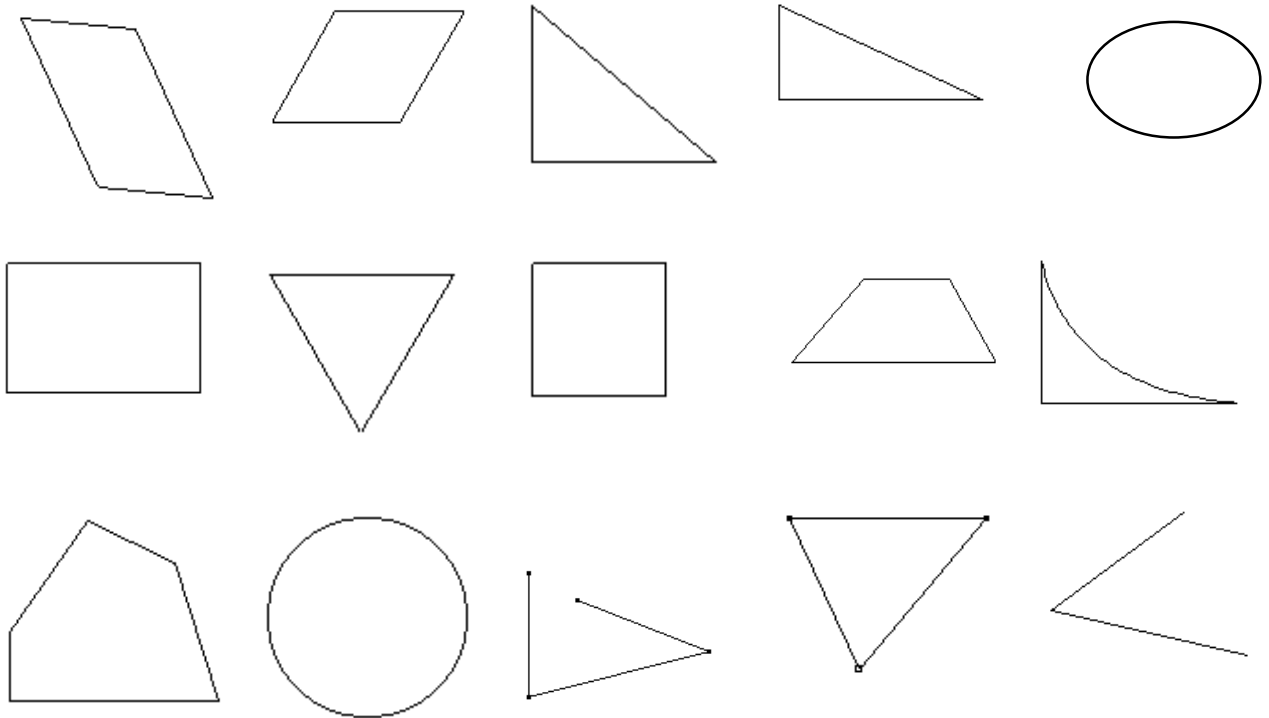


## CFG palier 2 Module 4 Géométrie

### Exercices cours 3: Figures usuelles

#### Exercice 1.

Mettre une croix à l'intérieur de chaque triangle.



#### Exercice 2.


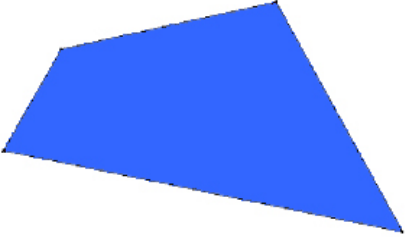
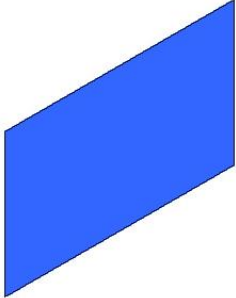

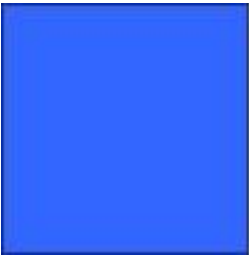
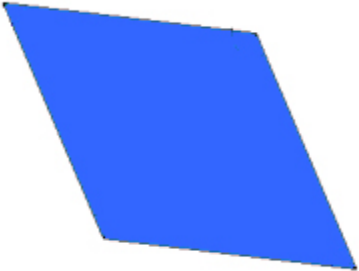
Compléter les phrases suivantes :

1. Soit un triangle ABC. L'angle  $\hat{A}$  mesure  $72^\circ$  et l'angle  $\hat{B}$   $32^\circ$  donc l'angle  $\hat{C}$  mesure ..... ABC est un triangle .....
2. Soit un triangle DEF. L'angle  $\hat{D}$  mesure  $22^\circ$  et l'angle  $\hat{E}$   $68^\circ$  donc l'angle  $\hat{F}$  mesure ..... DEF est un triangle .....
3. Soit un triangle GHI. L'angle  $\hat{G}$  mesure  $60^\circ$  et angle  $\hat{H} = \text{angle } \hat{G}$  donc l'angle  $\hat{I}$  mesure ..... GHI est un triangle .....
4. Soit un triangle JKL. L'angle  $\hat{J}$  mesure  $25^\circ$  et angle  $\hat{K} = \text{angle } \hat{J}$  donc l'angle  $L$  mesure ..... JKL est un triangle .....

## Les quadrilatères

### Exercice 3.

Donner le nom des quadrilatères ci-dessous :

 .....	 .....	 .....
 .....	 .....	 .....

### Exercice 4.

a) Ce quadrilatère possède : 4 côtés égaux ; des côtés parallèles deux à deux ; deux diagonales égales et perpendiculaires. C'est un : .....

b) Ce quadrilatère possède : 4 côtés égaux ; deux diagonales perpendiculaires qui se coupent en leur milieu. C'est un : .....

c) Ce quadrilatère possède : 4 côtés parallèles deux à deux ; deux diagonales qui se coupent en leur milieu. C'est un : .....

d) Ce quadrilatère possède : 4 côtés parallèles 2 à 2 ; deux diagonales qui se coupent en leur milieu. C'est un : .....

### Exercice 5.

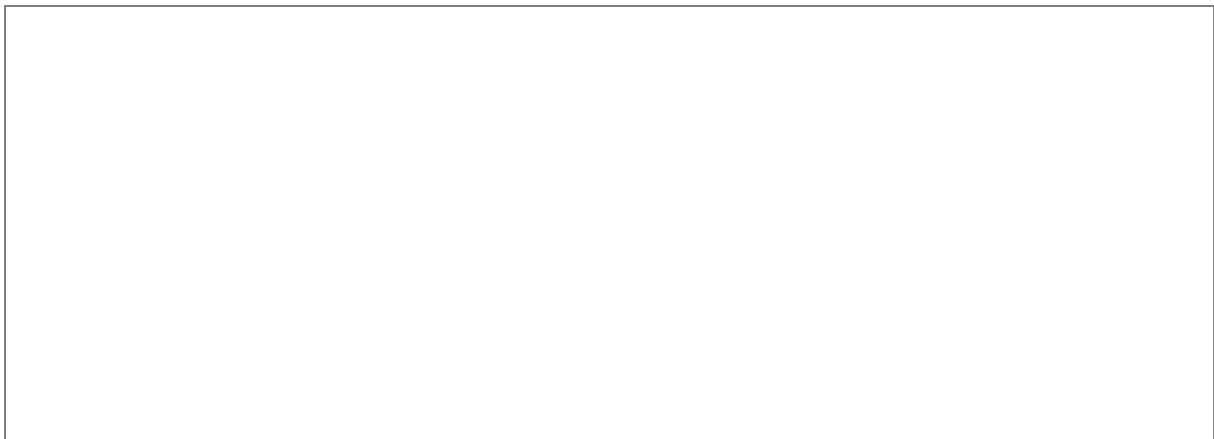
Tracer un parallélogramme ABCD tel que :  $AB = 6 \text{ cm}$  et  $BC = 4 \text{ cm}$ .

- Noter les côtés égaux sur la figure.
- Colorier les angles égaux de la même couleur.
- Mesurer les angles  $\widehat{ABC}$  et  $\widehat{BCD}$  ;
- Nommer 2 angles aigus et 2 angles obtus ;
- Tracer les diagonales en rouge.



### Exercice 6.

Tracer un carré de côté 3,5 cm. Noter les angles droits et les côtés égaux, tracer les diagonales.



### Exercice 7.

- a) Tracer un rectangle de longueur 6 cm et de largeur 4,5 cm.
- b) Noter les angles droits et les côtés égaux.
- c) Tracer les diagonales.
- d) Les diagonales se coupent au point O. Noter le point O sur la figure.



### Exercice 8.

Tracer un trapèze ABCD rectangle en  $\hat{B}$  et en  $\hat{C}$  tel que :  $AB = 9,5$  cm ;  $BC = 7$  cm ;  $CD = 5$  cm.

