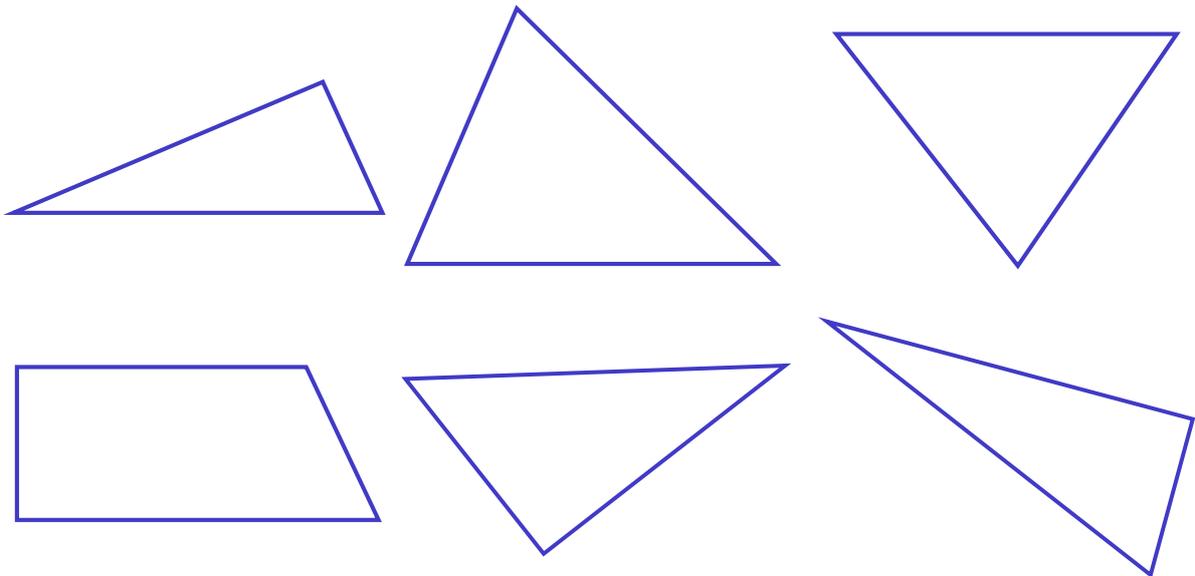


## CFG Palier 3 Module 4 Géométrie

### Exercices cours 4 : Figures planes

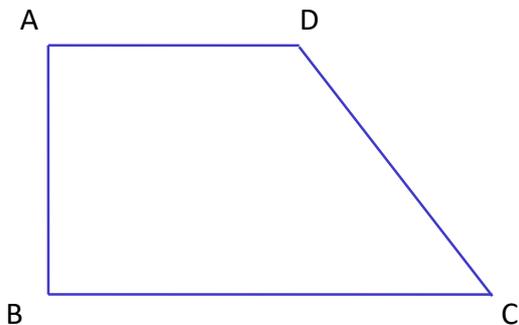
#### Exercice 1.

Identifier les triangles rectangles en marquant l'angle droit.



#### Exercice 2.

Figure 1

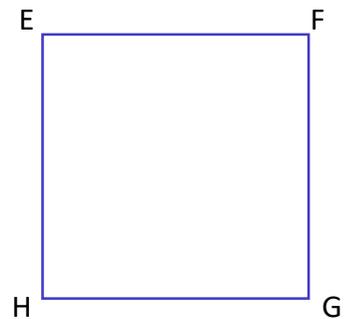


ABCD est un ? .....

AD s'appelle ? .....

BC s'appelle ? .....

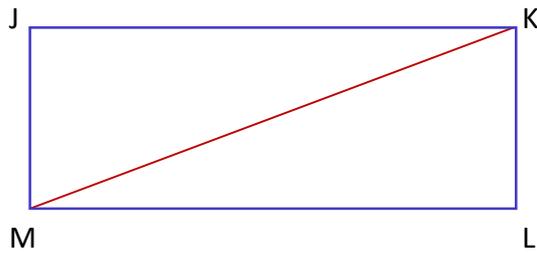
Figure 2



EFGH est un ? .....

GH s'appelle ? .....

Figure 3



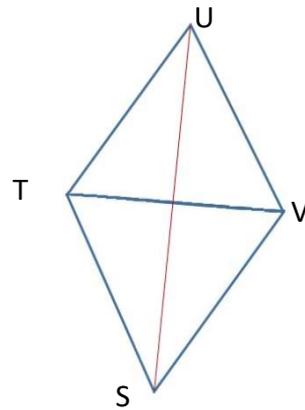
JKLM est un ? .....

ML s'appelle ? .....

JM s'appelle ? .....

KM s'appelle? .....

Figure 4



STUV est un ? .....

VS s'appelle un ? .....

TV s'appelle ? .....

US s'appelle ? .....

**Exercice 3.**

Ecrire le programme de construction du triangle ABC quelconque, tel que  $AB = 5$  cm,  $BC = 3,5$  cm et  $BA = 4,2$  cm puis tracer le triangle.

**Exercice 4.**

Ecrire le programme de construction du triangle ABC équilatéral tel que  $[AB] = 4,5$  cm puis tracer le triangle.

**Exercice 5.**

Ecrire le programme de construction du triangle ABC rectangle en A tel que  $[AB] = 6$  cm et  $B = 30^\circ$  puis tracer le triangle.

**Exercice 6.**

Compléter les phrases.

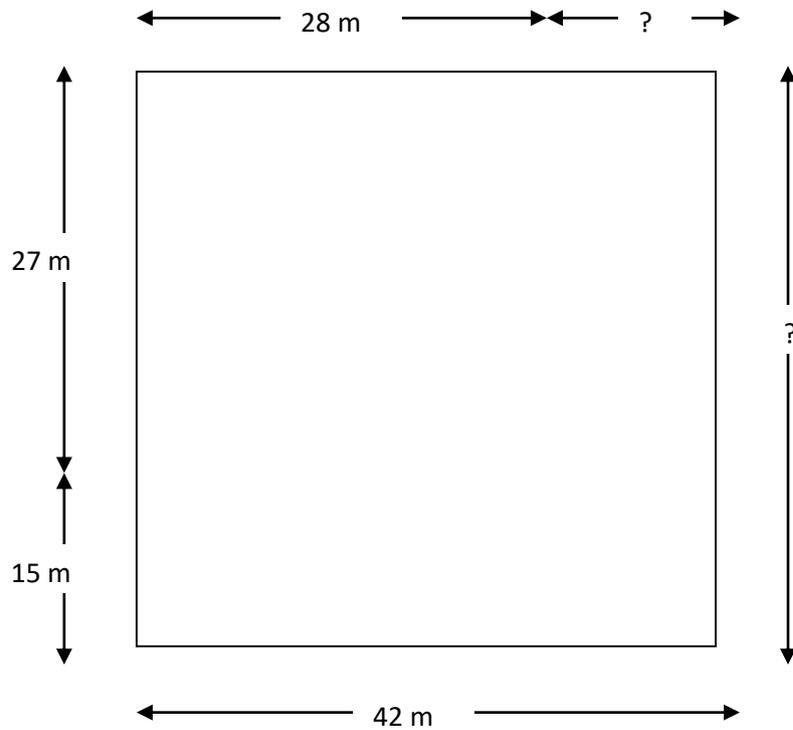
Soit un triangle ABC. L'angle  $\hat{A}$  mesure  $72^\circ$  ; l'angle  $\hat{B}$  mesure  $32^\circ$  ; l'angle  $\hat{C}$  mesure .....°

Le triangle ABC est un triangle .....

Soit un triangle DEF. L'angle  $\widehat{D}$  mesure  $22^\circ$  ; l'angle  $\widehat{E}$  mesure  $68^\circ$  ; l'angle  $\widehat{F}$  mesure .....  
 Le triangle est un triangle .....

**Exercice 7.**

Compléter les dimensions manquantes sur le dessin ci-dessous.

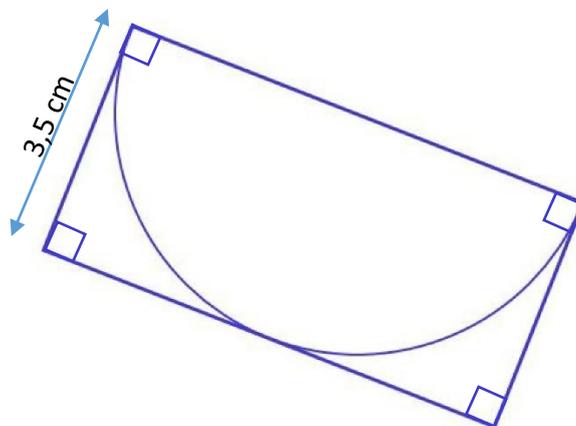


**Exercice 8.**

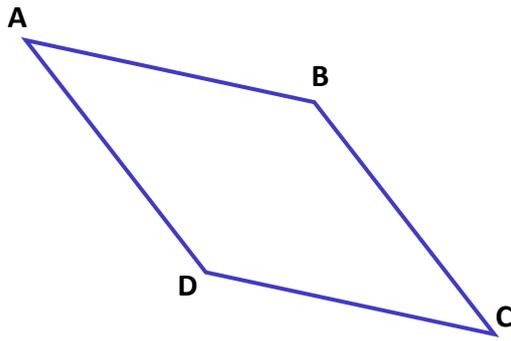
Écrire le programme de construction d'un trapèze ABCD rectangle en  $\widehat{B}$  et en  $\widehat{C}$  tel que :  $AB = 9,5 \text{ cm}$  ;  $BC = 7 \text{ cm}$  ;  $CD = 5 \text{ cm}$  puis tracer le trapèze.

**Exercice 9.**

Écrire le programme de construction de la figure ci-dessous.



Exercice 10.



ABCD est un losange.

$AB = 6 \text{ cm}$

Combien mesure le segment  $[AD]$  ?

Exercice 11.

Dessiner à main levée la figure suivante, en mettant sur le dessin les codes d'angles droits et de longueurs égales.

ABCD est un carré et CDE est un triangle équilatéral. Le point E est à l'intérieur du carré ABCD

Exercice 12.

Dessiner à main levée la figure suivante, en mettant sur ton dessin les codes d'angles droits et de longueurs égales.

ABCD est un carré et ACE est un triangle isocèle rectangle en A. Le point B est à l'intérieur du triangle ACE.