**Classes de 3°** **C.R. N°3**

NOM : ..... Prénom : .....Classe : 3° …..

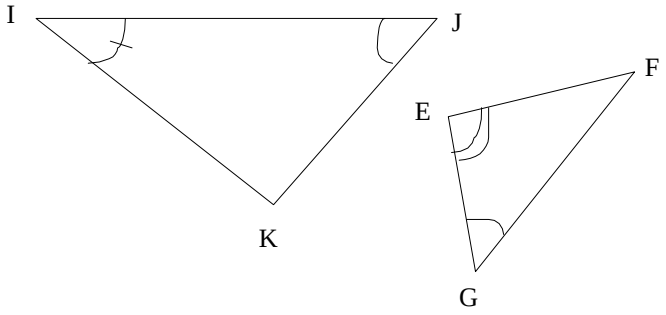
⇨ **Maitrise des compétences :**

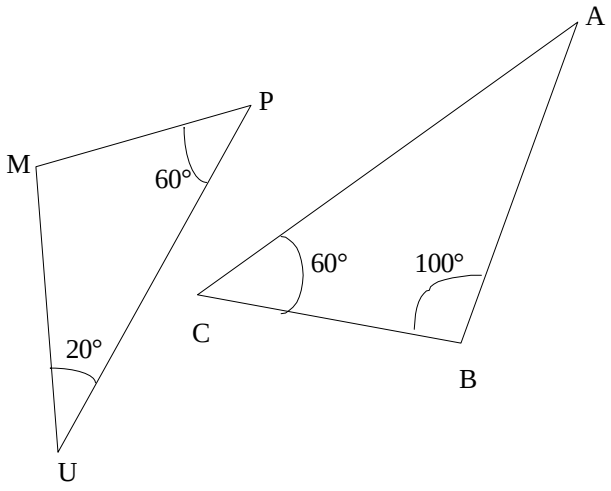
| | | BILAN | | | | APPRECIATION | NOTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NA | ECA | A | A+ | | |
| Chercher | C1 | | | | | | …….**/20** |
| Modéliser | C2 | | | | | | |

| ⇨ **Savoir utiliser des connaissances:** | NA | ECA | A | A+ |
|---|---|---|---|---|
| Déterminer si des triangles sont semblables | | | | |

Exercice n°1 : Complète le tableau sachant que les triangles IJK et EFG sont semblables.

| Sommets homologues | Angles homologues |
|---|---|
| I et …… | $\widehat{KIJ}$ et ……. |
| J et …… | $\widehat{IJK}$ et ……. |
| K et ……. | $\widehat{JKI}$ et …… |

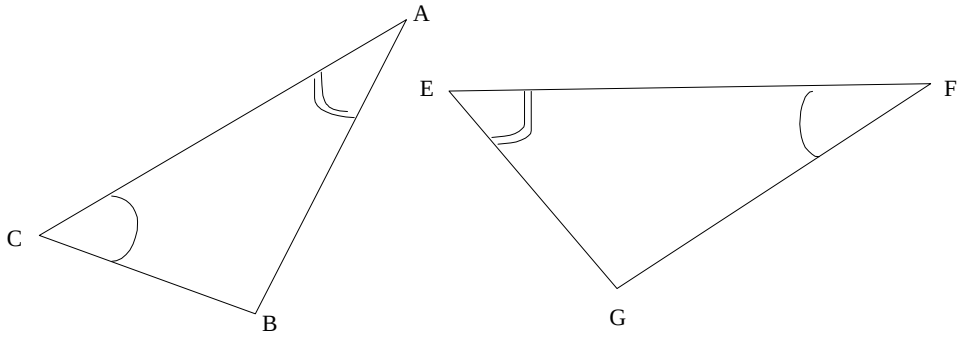



Exercice n°2 : Explique pourquoi les triangles MPU et ABC sont semblables.

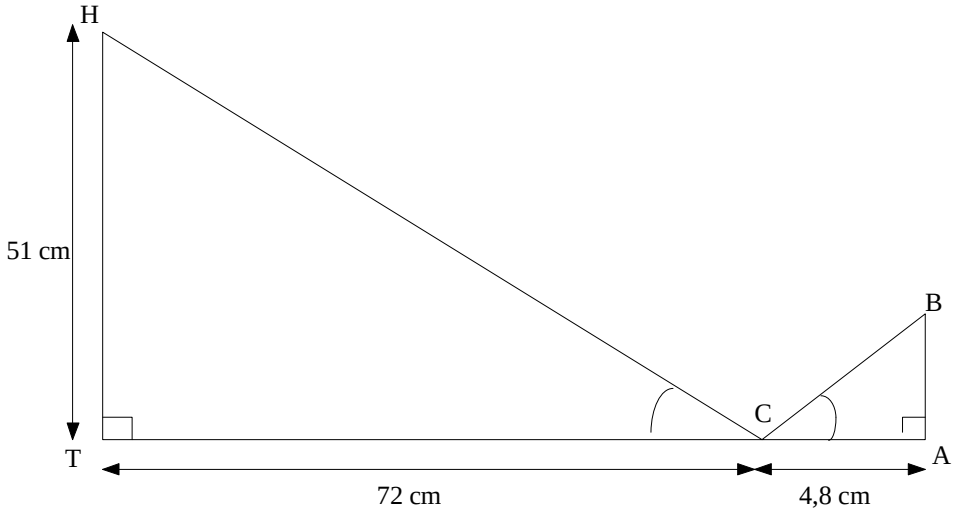
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

**Exercice n°3 :** On sait que les triangles ABC et EFG sont semblables.




Complète le tableau :

| Sommets homologues | Côtés homologues |
|---|---|
| C et …… | [AB] et ……. |
| A et …… | [CB] et ……. |
| B et ……. | [CA] et …… |




**Exercice n°4 :**

On sait que les triangles HTC et CBA sont semblables,

Calcule en justifiant la longueur AB.

……..

……..

……..

……..

……..

……..

……..

……..

……..

……..

**Classes de 3°** **C.R. N° 3**

NOM : ..... Prénom : .....Classe : 3° …..

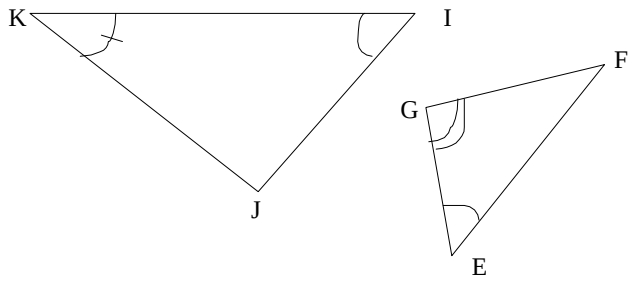
⇨ **Maitrise des compétences :**

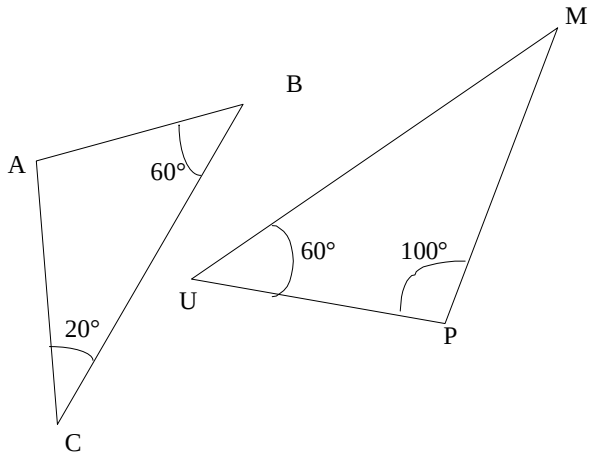
| | | BILAN | | | | APPRECIATION | NOTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NA | ECA | A | A+ | | |
| Chercher | C1 | | | | | | …….**/20** |
| Modéliser | C2 | | | | | | |

| ⇨ **Savoir utiliser des connaissances:** | NA | ECA | A | A+ |
|---|---|---|---|---|
| Déterminer si des triangles sont semblables | | | | |

Exercice n°1 : Complète le tableau sachant que les triangles IJK et EFG sont semblables.

| Sommets homologues | Angles homologues |
|---|---|
| I et …… | $\widehat{KIJ}$ et ……. |
| J et …… | $\widehat{IJK}$ et ……. |
| K et ……. | $\widehat{JKI}$ et …… |



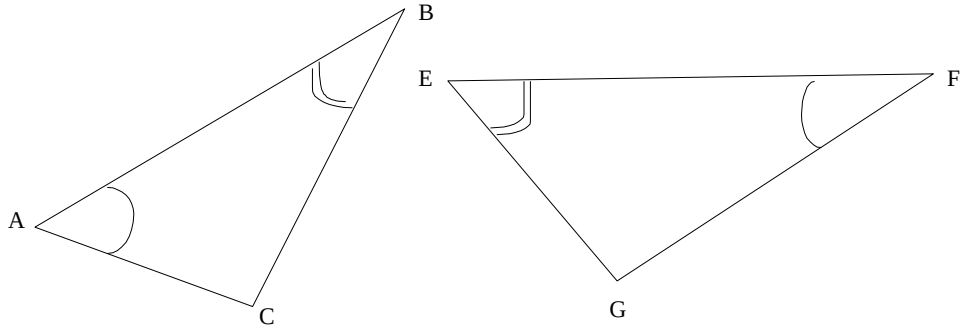




Exercice n°2 : Explique pourquoi les triangles ABC et MPU sont semblables.

……
……
……
……
……
……
……..
……

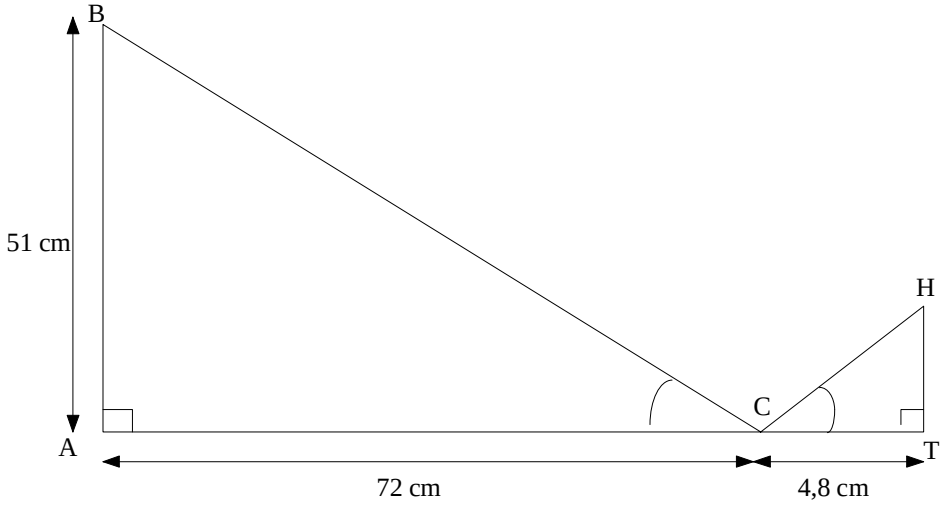
……..
……..
……..
……..
……..
……..

Exercice n°3 : On sait que les triangles ABC et EFG sont semblables.




Complète le tableau :

| Sommets homologues | Côtés homologues |
|---|---|
| C et …… | [AB] et ……. |
| A et …… | [CB] et ……. |
| B et ……. | [CA] et …… |




Exercice n°4 :
On sait que les triangles HTC et CBA sont semblables,

Calcule en justifiant la longueur HT.

……..
……..
……..
……..
……..
……..
……..
……..
……..
……..