Classes de 3° **C.R. N° 3**

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

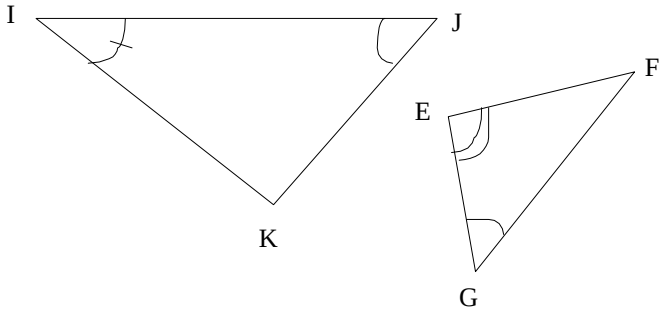
⇨ **Maitrise des compétences :**

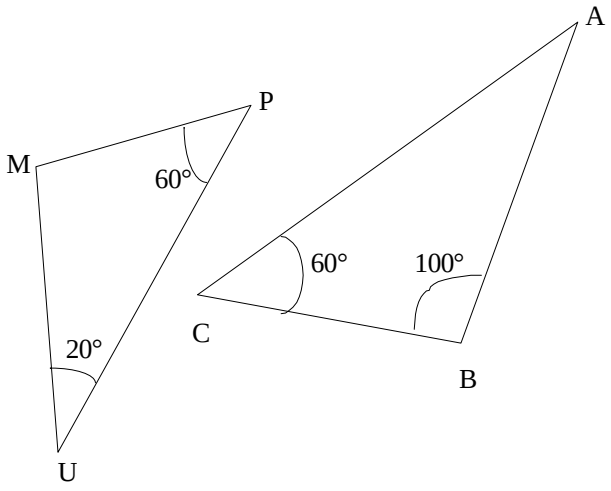
		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Chercher	C1						…….../20
Modéliser	C2						

⇨ **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 ……

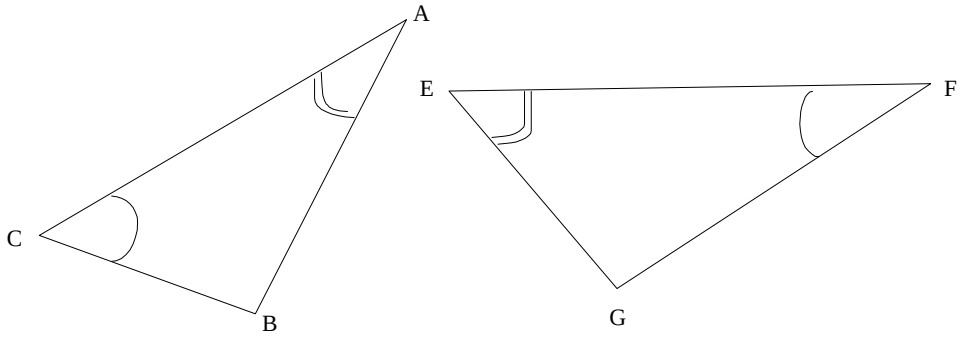




Exercice n°2 : Explique pourquoi les triangles MPU et ABC sont semblables.

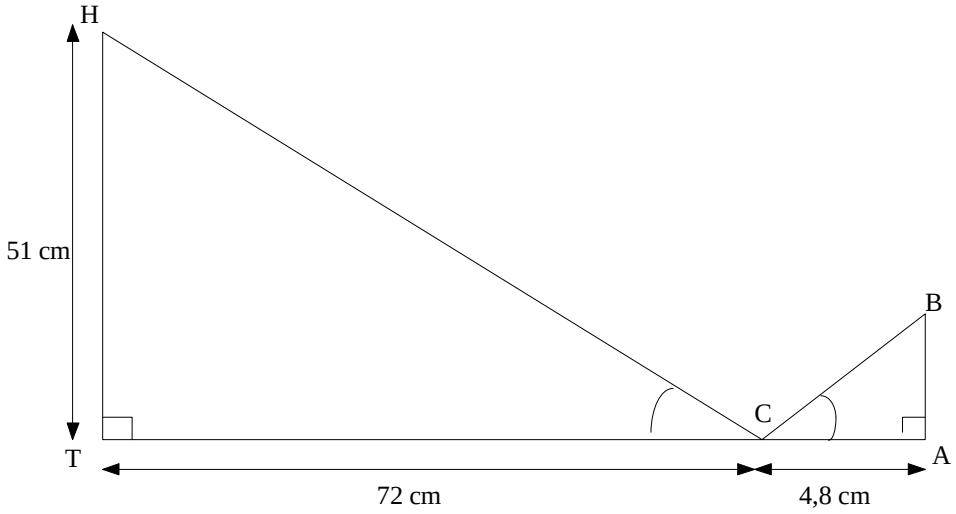
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

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° …..

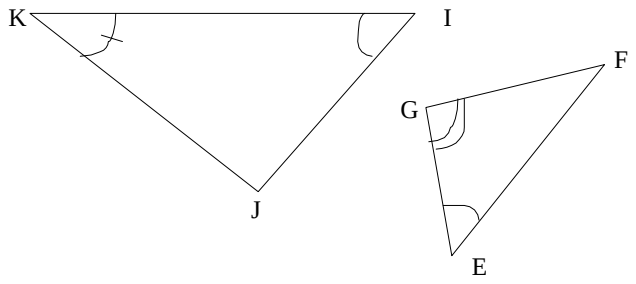
⇨ **Maitrise des compétences :**

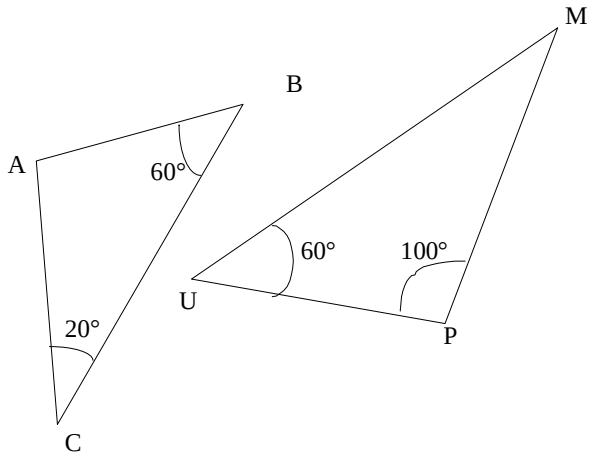
		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Chercher	C1						…….**/20**
Modéliser	C2						

⇨ **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 ……



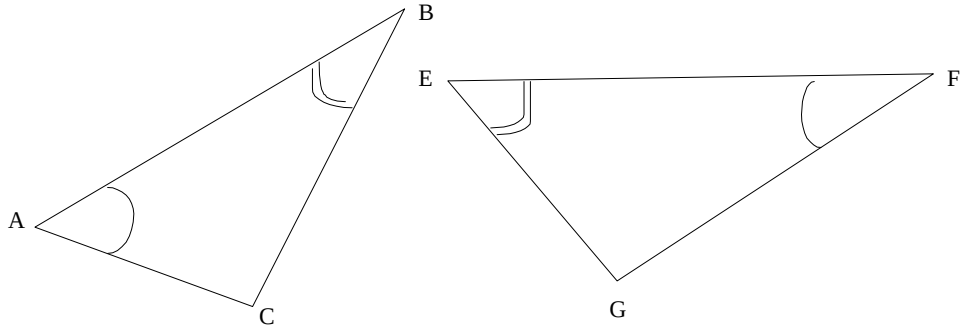


Exercice n°2 : Explique pourquoi les triangles ABC et MPU sont semblables.

……
……
……
……
……
……
……..
……

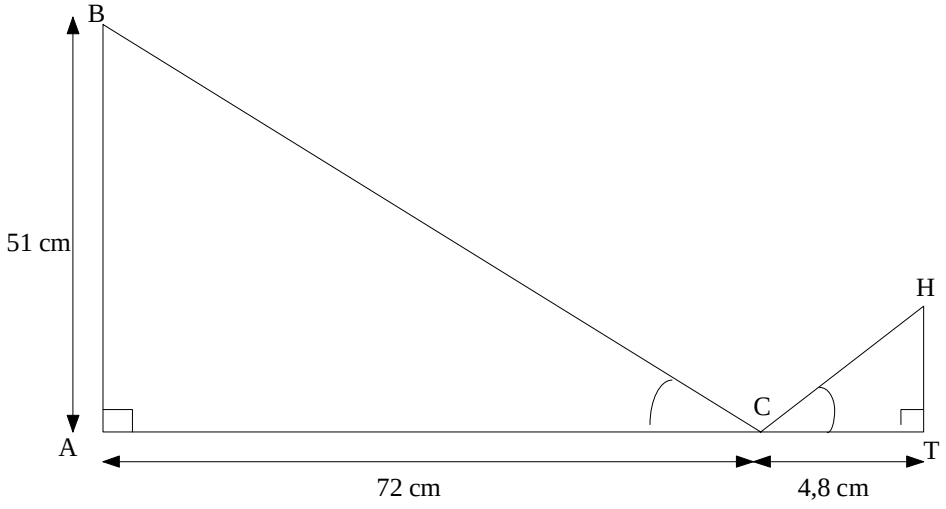
……..
……..
……..
……..
……..
……..

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.

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