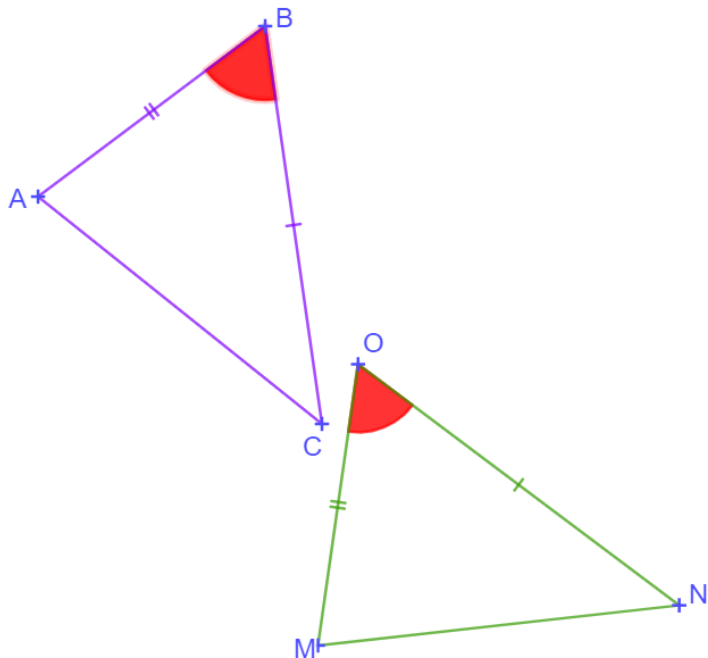


Chapitre 15 : Les triangles

Exercices 1 : Triangles égaux : Corrigé

1. Les triangles ABC et MNO sont égaux.



Quel est le côté de même longueur que $[AB]$? **C'est le côté $[MO]$.**

Quel est le côté de même longueur que $[AC]$? **C'est le côté $[MN]$.**

Quel est l'angle de même mesure que \widehat{ABC} ? **C'est l'angle \widehat{MON} .**

Quel est l'angle de même mesure que \widehat{BAC} ? **C'est l'angle \widehat{OMN} .**

2. Les triangles BOF et ZUT sont deux triangles égaux.

Les côtés $[BO]$ et $[OF]$ sont respectivement homologues aux côtés $[ZT]$ et $[UT]$.

Écrire les sommets homologues de ces deux triangles.

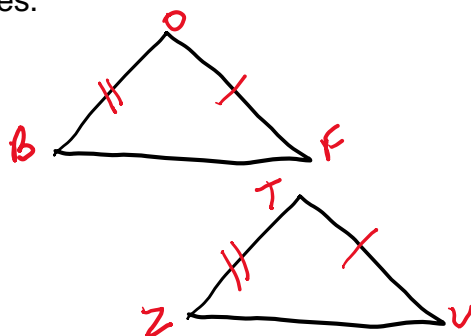
Écrire les angles homologues de ces deux triangles.

Les sommets homologues sont :

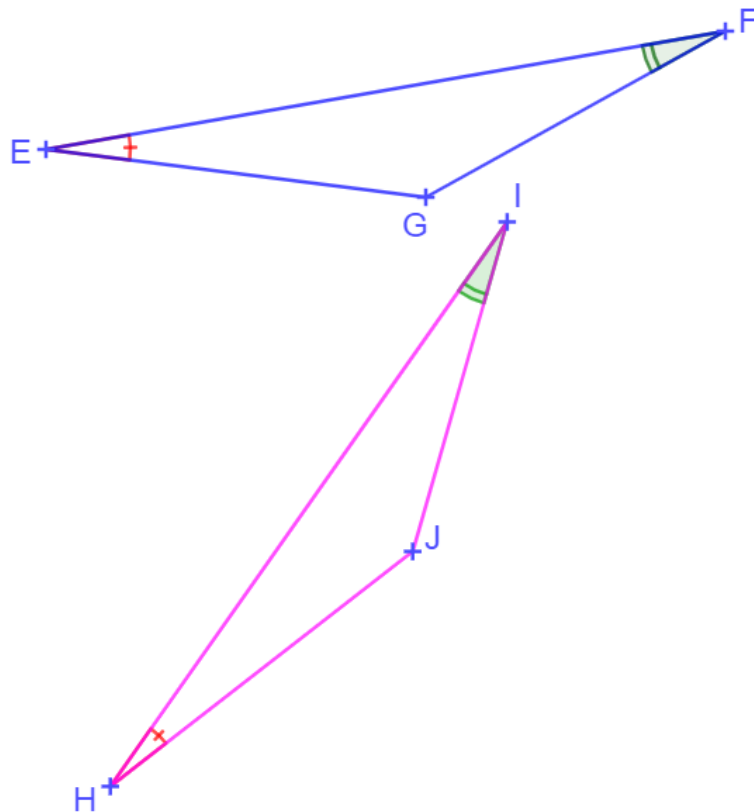
B et Z ; O et T ; F et U .

Les angles homologues sont :

\widehat{BOF} et \widehat{ZTU} ; \widehat{OFB} et \widehat{TUZ} ; \widehat{FBO} et \widehat{Uzt}

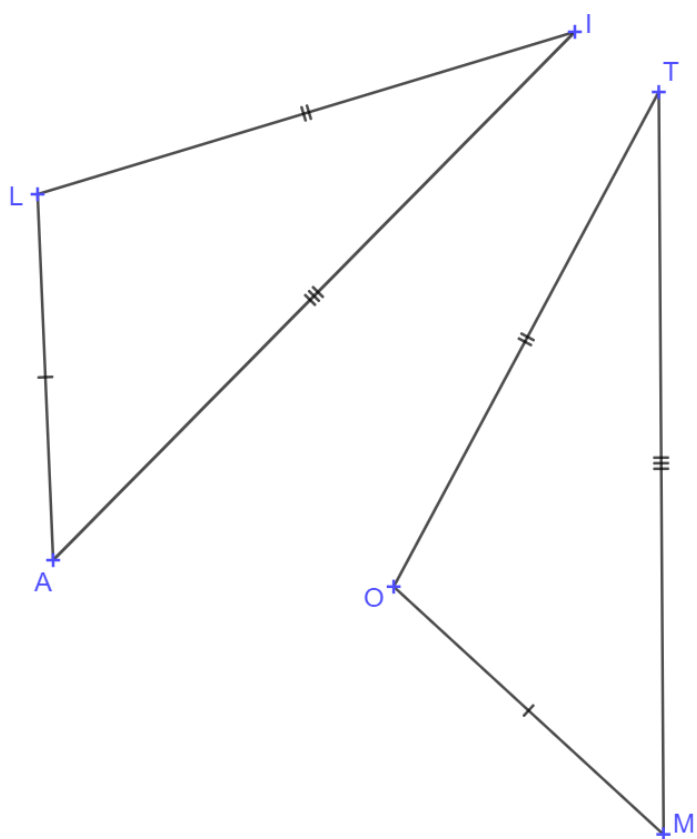


3. Les triangles EFG et HIJ sont égaux. Parmi les propositions A,B ou C surligner la bonne réponse.



	A	B	C
$HI =$	EF	EG	FG
$IJ =$	EF	EG	FG
$HJ =$	EF	EG	FG
$\widehat{EGF} =$	\widehat{HIJ}	\widehat{HJI}	\widehat{JHI}

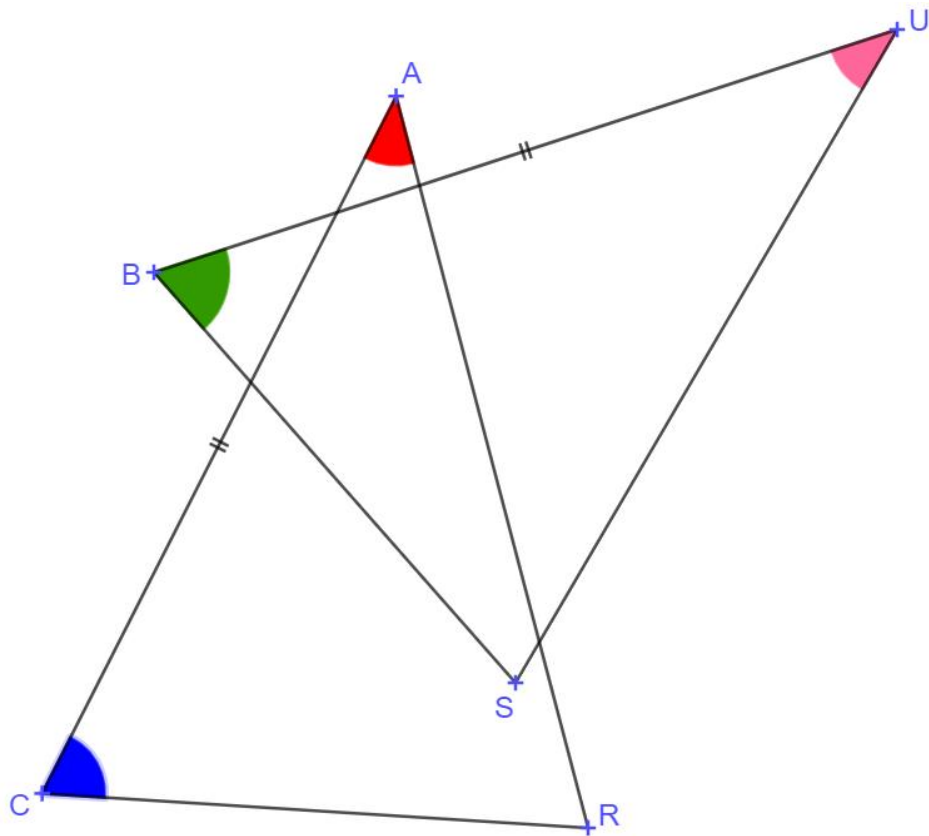
4. Ces deux triangles TOM et LIA sont égaux.



Compléter le tableau suivant

Sommets homologues	Côtés homologues	Angles homologues
T et I	$[TO]$ et $[IL]$	\widehat{TOM} et \widehat{LIA}
O et L	$[OM]$ et $[LA]$	\widehat{OTM} et \widehat{LIA}
M et A	$[TM]$ et $[IA]$	\widehat{TMO} et \widehat{TAL}

5. Les triangles CAR et BUS sont égaux.



Quel est l'élément homologue au point B ?

L'élément homologue au point B est le point C .

Quel est l'élément homologue au côté $[BU]$?

L'élément homologue au côté $[BU]$ est le côté $[CA]$.

Quel est l'élément homologue au côté $[CA]$?

L'élément homologue au côté $[CA]$ est le côté $[BU]$.

Quel est l'élément homologue à l'angle \widehat{UBS} ?

L'élément homologue à l'angle \widehat{UBS} est l'angle \widehat{ACR} .

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Triangles égaux - Révisions - Exercices avec correction : 10ème Harnos](#)

Découvrez d'autres exercices en : 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles

- [Triangles égaux \(ou isométriques\) - Exercices avec les corrigés : 10ème Harnos](#)
- [Cas d'égalité des triangles - Révisions - Exercices avec correction : 10ème Harnos](#)
- [Triangles semblables - Révisions - Exercices avec correction : 10ème Harnos](#)
- [Cercle inscrit - Bissectrice - Exercices à imprimer : 10ème Harnos](#)
- [Bissectrice et cercle inscrit - Exercices corrigés : 10ème Harnos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles Cas d'égalité des triangles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles Reconnaître des triangles semblables - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles Triangles égaux - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles

- [Cours 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Vidéos pédagogiques 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Vidéos interactives 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Séquence / Fiche de prep 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)