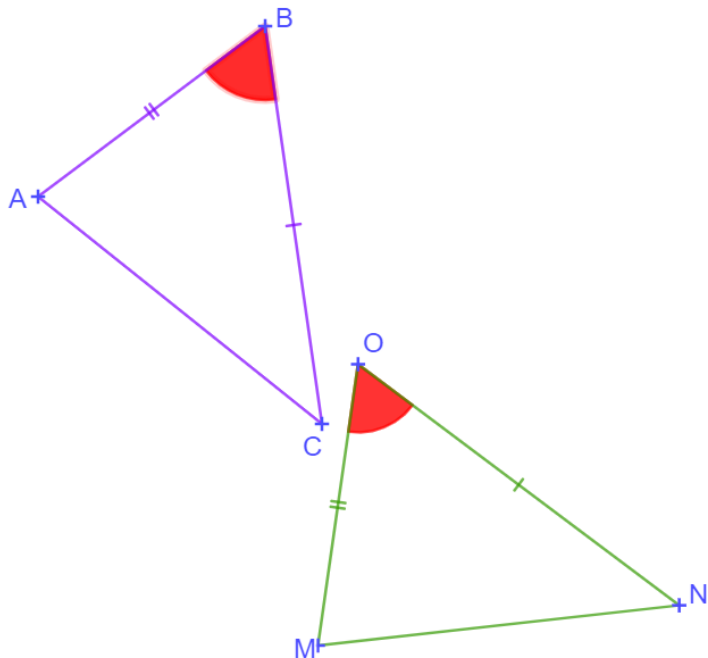


Chapitre 15 : Les triangles

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.

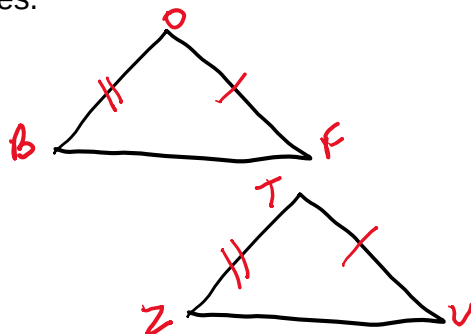
Écrire les angles homologues de ces deux triangles.

Les sommets homologues sont :

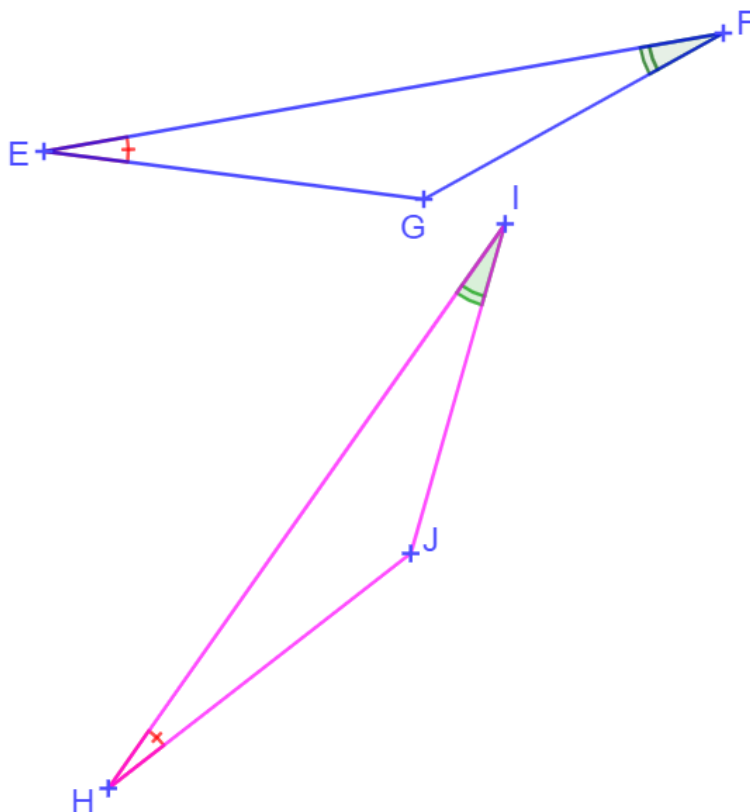
B et Z ; O et T ; F et U .

Les angles homologues sont :

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

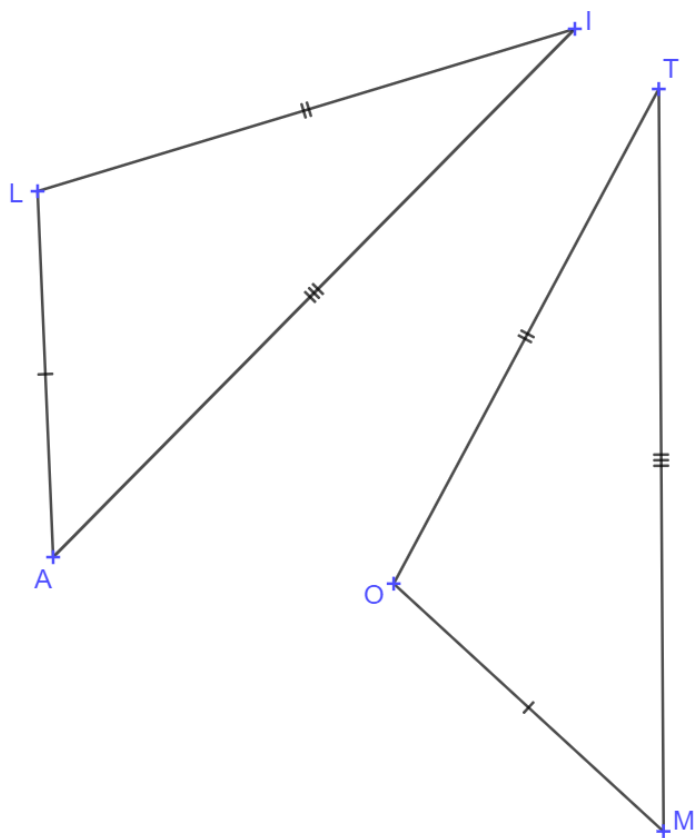


3. Les triangles EFG et HIJ sont égaux. Parmi les propositions A,B ou C surligner la bonne réponse.



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

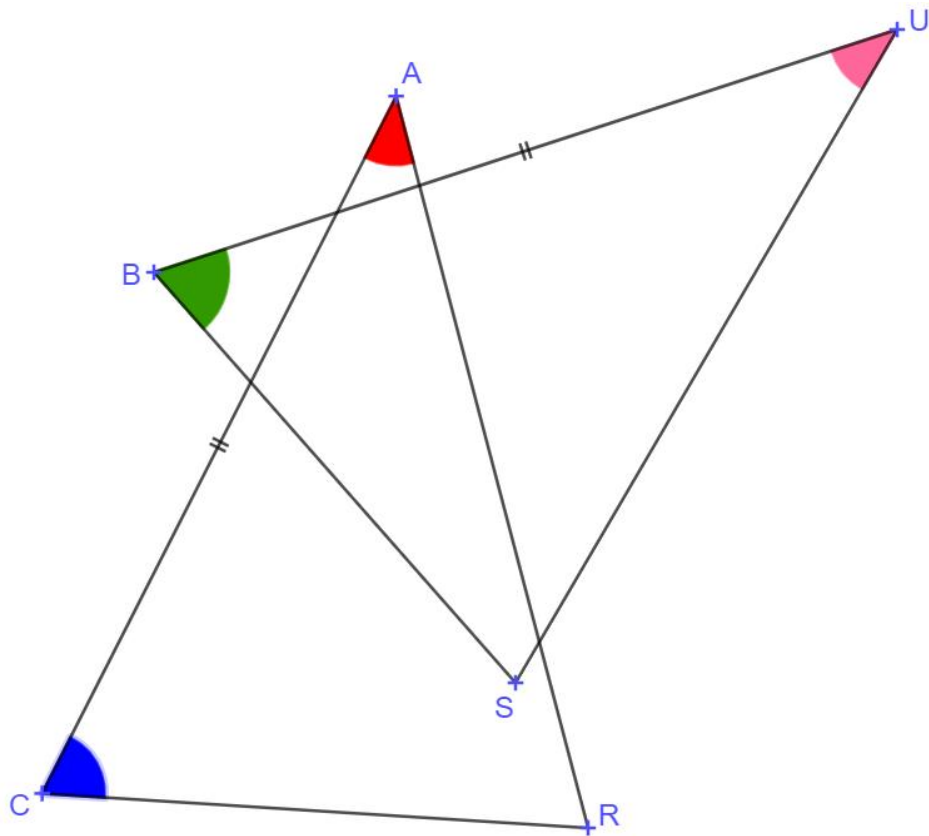
4. Ces deux triangles TOM et LIA sont égaux.



Compléter le tableau suivant

Sommets homologues	Côtés homologues	Angles homologues
T et I	$[TO]$ et $[IL]$	$\widehat{TOM}$ et $\widehat{ILA}$
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 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles - PDF à imprimer](#)

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

- [Triangles égaux - 4ème - Révisions - Exercices avec correction](#)

Découvrez d'autres exercices en : 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles

- [Triangles égaux \(ou isométriques\) – 4ème – Exercices avec les corrigés](#)
- [Cas d'égalité des triangles - 4ème - Révisions - Exercices avec correction](#)
- [Triangles semblables - 4ème - Révisions - Exercices avec correction](#)
- [Cercle inscrit - Bissectrice - 4ème - Exercices à imprimer](#)
- [Bissectrice et cercle inscrit - 4ème - Exercices corrigés](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Cas d'égalité des triangles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Reconnaître des triangles semblables - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Triangles égaux - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles

- [Cours 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Evaluations 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Vidéos pédagogiques 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Vidéos interactives 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Séquence / Fiche de prep 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)