

# Chapitre 15 : Les triangles

## Évaluation 1 : Triangles égaux : Corrigé

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Connaitre la définition de triangles égaux.				
Déterminer des côtés homologues.				
Déterminer des angles homologues.				
Déterminer des sommets homologues.				

### Exercice N°1

Quand dit-on que deux triangles sont superposables ?

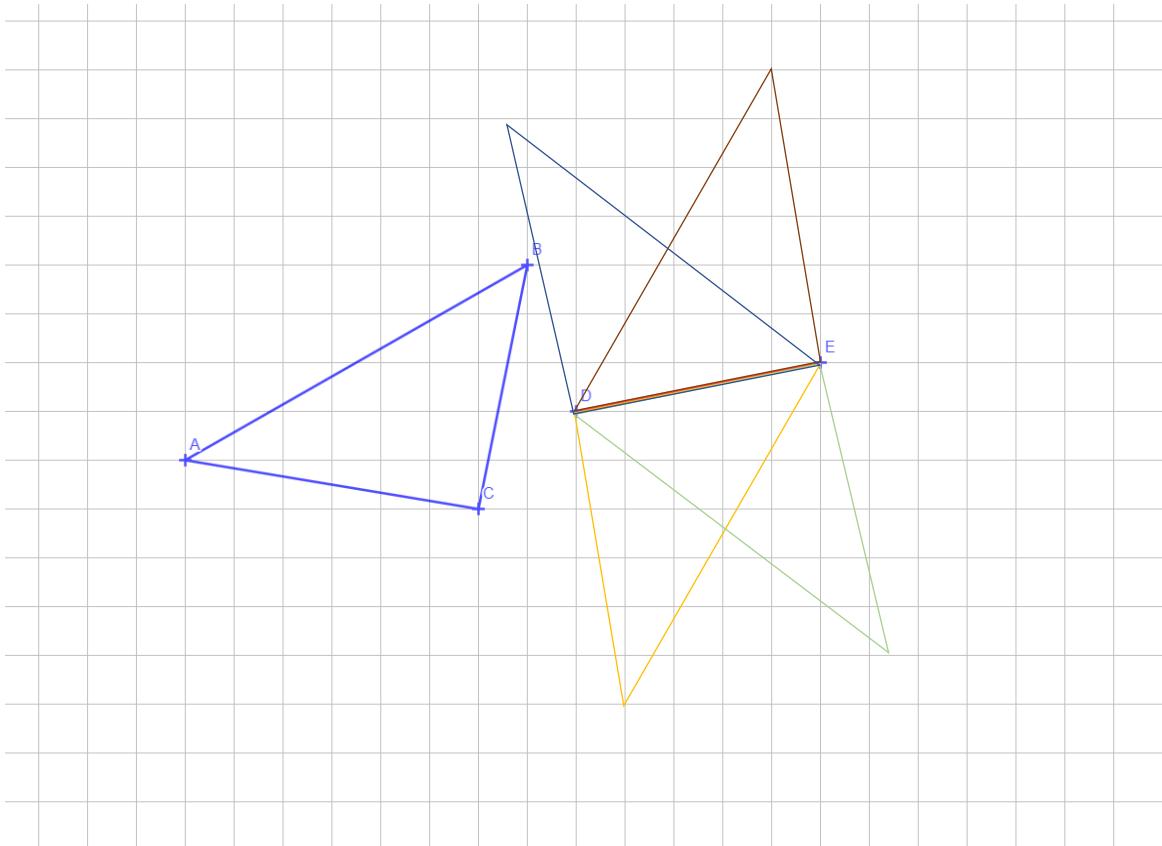
**On dit que deux triangles sont superposables quand on peut les faire coïncider par glissement ou par glissement et retournement.**

Quand dit-on que deux triangles sont égaux ?

**Deux triangles sont égaux quand ils sont superposables.**

### Exercice N°2

Construire deux triangles superposables à  $ABC$  qui ont  $[DE]$  pour côté. Donner toutes les solutions possibles.



### Exercice N°3

Les triangles  $DUC$  et  $ROI$  sont deux triangles égaux.

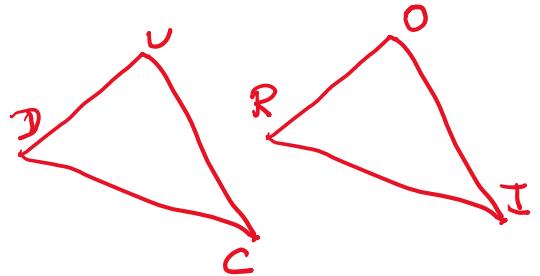
Les sommets  $D, U$  et  $C$  sont respectivement homologues aux sommets  $R, O$  et  $I$ .

Ecrire les côtés homologues de ces deux triangles.

Ecrire les angles homologues de ces deux triangles.

**Les côtés homologues de ces deux triangles sont :**

**$DU$  et  $RO$  ;  $DC$  et  $RI$  ;  $UC$  et  $OI$ .**



**Les angles homologues de ces deux triangles sont :**

**$\widehat{DUC}$  et  $\widehat{ROI}$  ;  $\widehat{DCU}$  et  $\widehat{RIO}$  ;  $\widehat{CDU}$  et  $\widehat{IRO}$ .**

### Exercice N°4

Les triangles  $MNO$  et  $RST$  sont égaux.

Quel est le côté de même longueur que  $[MN]$  ?

**C'est le côté  $[RT]$ .**

Quel est l'angle de même mesure que  $\widehat{MON}$  ?

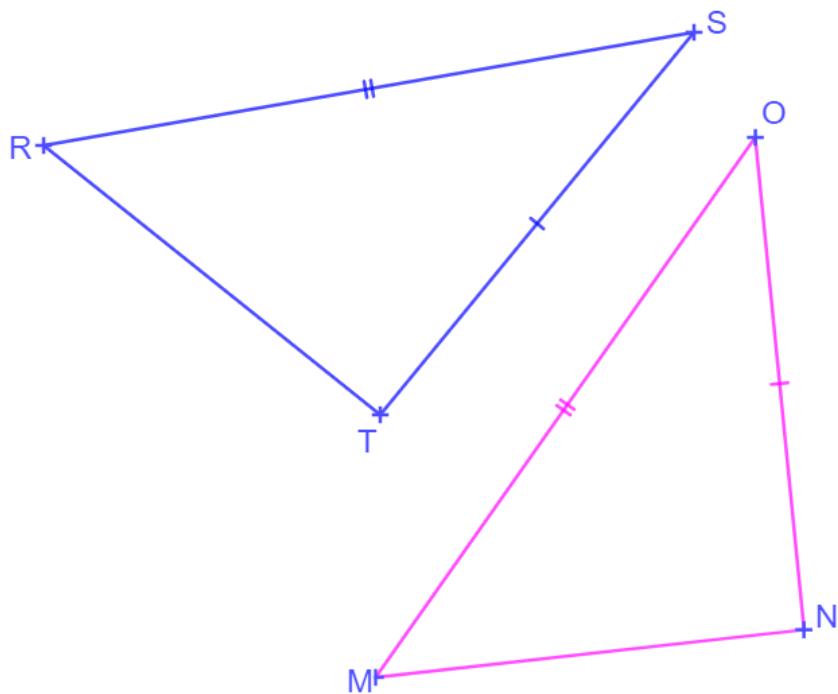
**C'est l'angle  $\widehat{RST}$ .**

Quel est l'angle de même mesure que  $\widehat{OMN}$  ?

**C'est l'angle  $\widehat{SRT}$ .**

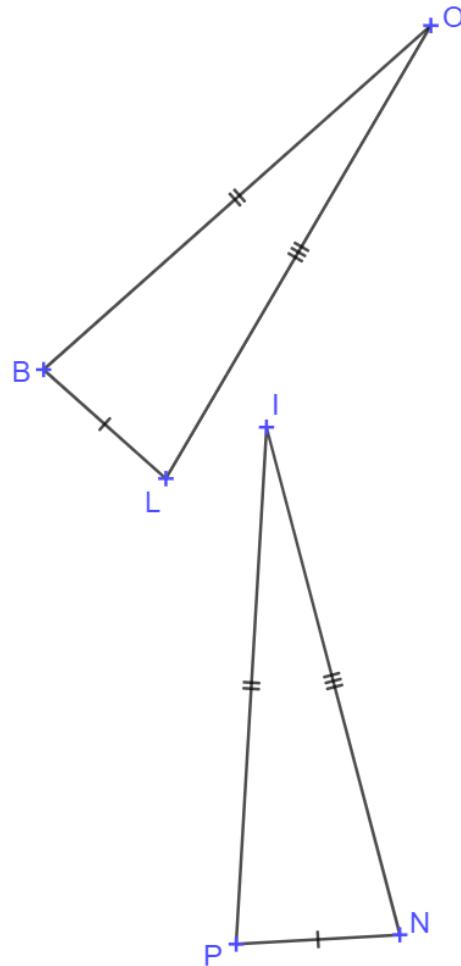
Quel est l'angle de même mesure que  $\widehat{MNO}$  ?

**C'est l'angle  $\widehat{RTS}$ .**



### Exercice N°5

Les triangles  $PIN$  et  $BOL$  sont égaux.



Compléter le tableau suivant :

Sommets homologues	Côtés homologues	Angles homologues
$P$ et $\textcolor{red}{B}$	$[PI]$ et $[\textcolor{red}{BO}]$	$\widehat{PIN}$ et $\widehat{\textcolor{red}{BOL}}$
$I$ et $\textcolor{red}{O}$	$[IN]$ et $[\textcolor{red}{OL}]$	$\widehat{PIN}$ et $\widehat{\textcolor{red}{BLO}}$
$N$ et $\textcolor{red}{L}$	$[PN]$ et $[\textcolor{red}{BL}]$	$\widehat{IPN}$ et $\widehat{\textcolor{red}{OBL}}$

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

- [Evaluations Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Triangles égaux - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Secondaire 2](#)

Découvrez d'autres évaluations en : [Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)

- [Triangles égaux \(ou isométriques\) - Examen Evaluation avec la correction : Secondaire 2](#)
- [Cas d'égalité des triangles - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Secondaire 2](#)
- [Triangles semblables - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Secondaire 2](#)
- [Triangle rectangle - Examen Evaluation - Théorème de Pythagore - Cercle circonscrit : Secondaire 2](#)
- [Triangle rectangle - Examen Contrôle : Secondaire 2](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles Cas d'égalité des triangles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles Reconnaître des triangles semblables - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles Triangles égaux - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)

- [Cours Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Exercices Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Vidéos pédagogiques Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Vidéos interactives Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Séquence / Fiche de prep Secondaire 2 Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)