

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.				

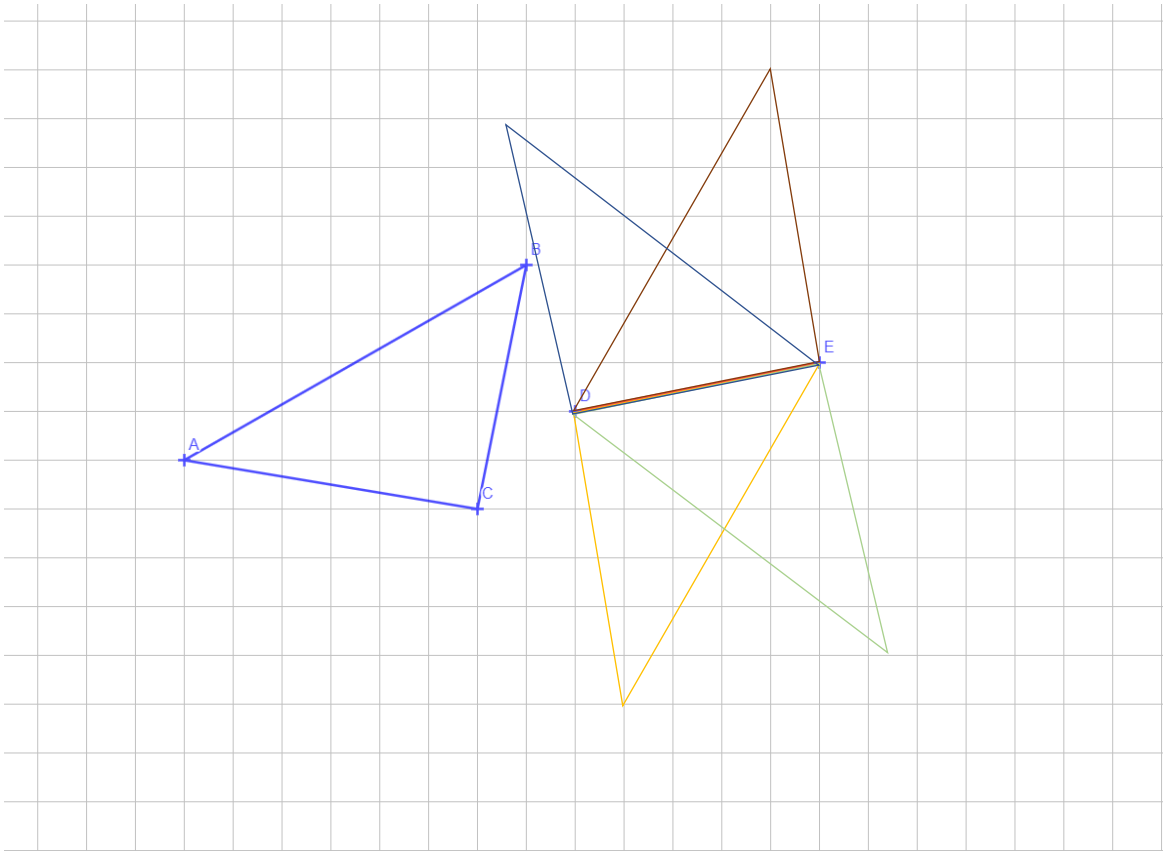
Exercice N°1

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.

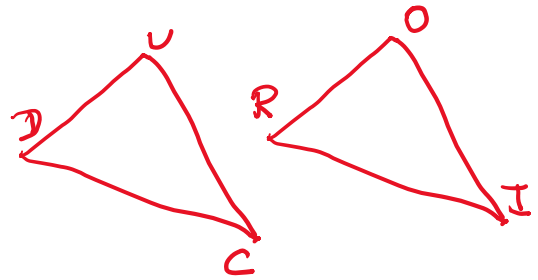
Les sommets D, U et C sont respectivement homologues aux sommets R, O et I .

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 $\widehat{MON}$?

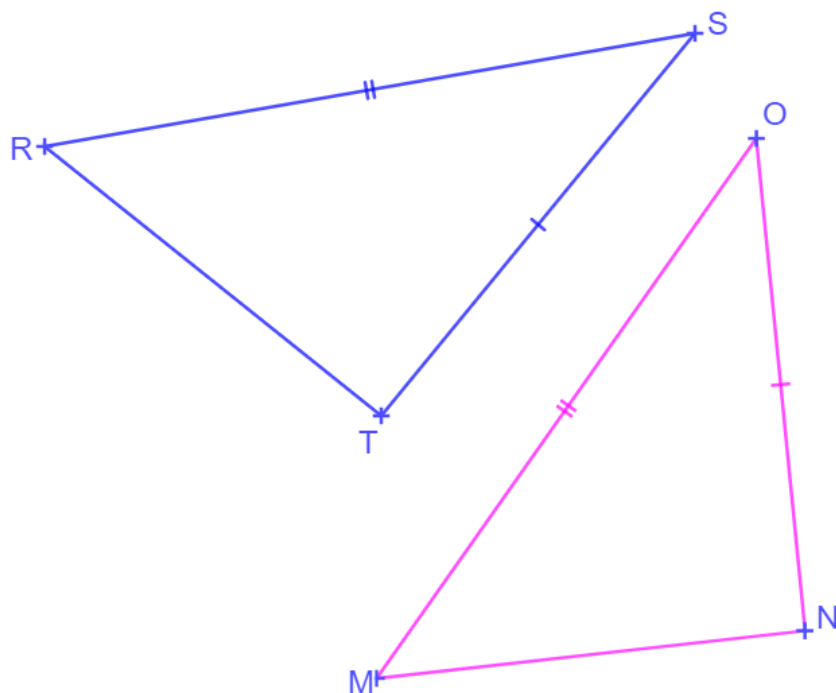
C'est l'angle $\widehat{RST}$.

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

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

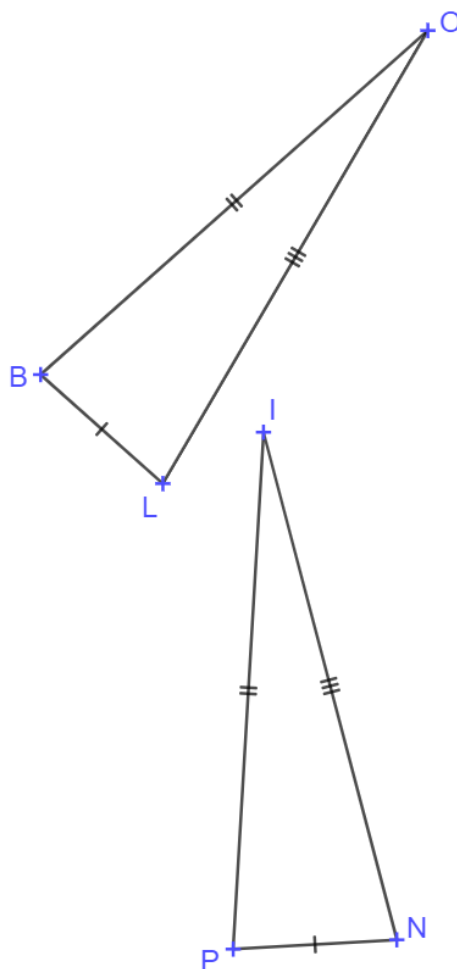
Quel est l'angle de même mesure que $\widehat{MNO}$?

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 B	$[PI]$ et $[BO]$	$\widehat{PIN}$ et $\widehat{BOL}$
I et O	$[IN]$ et $[OL]$	$\widehat{PNI}$ et $\widehat{BLO}$
N et L	$[PN]$ et $[BL]$	$\widehat{IPN}$ et $\widehat{OBL}$

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

- [Evaluations 4ème Mathématiques : Géométrie Les triangles - PDF à imprimer](#)

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

- [Triangles égaux - 4ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)

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

- [Triangles égaux \(ou isométriques\) – 4ème – Evaluation avec la correction](#)
- [Cas d'égalité des triangles - 4ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)
- [Triangles semblables - 4ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)
- [Triangle rectangle - 4ème - Evaluation - Théorème de Pythagore - Cercle circonscrit](#)
- [Triangle rectangle - 4ème - Contrôle](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

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