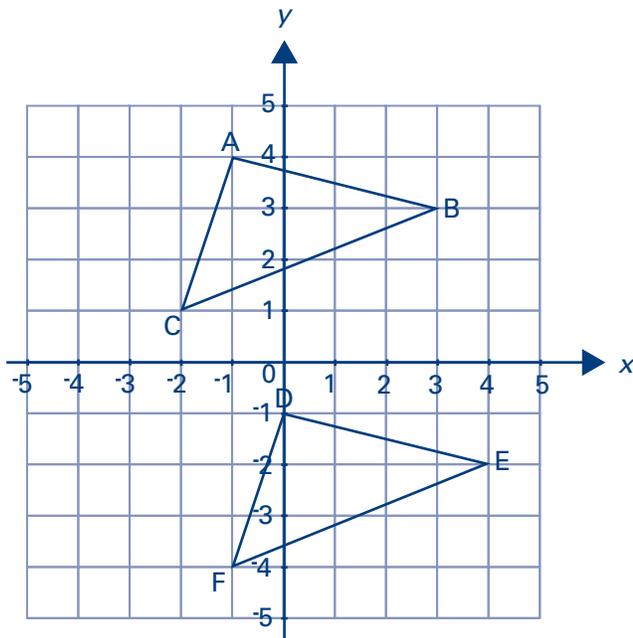


Activité 4



Des figures congruentes

Des figures sont _____ si elles ont la même forme et les mêmes dimensions, et si elles coïncident parfaitement lorsqu'on les superpose par un déplacement.



Mesure des angles

Triangle ABC	Triangle DEF
$m \angle A =$	$m \angle D =$
$m \angle B =$	$m \angle E =$
$m \angle C =$	$m \angle F =$

Mesure des angles

Triangle ABC	Triangle DEF
$m \overline{AB} =$	$m \overline{DE} =$
$m \overline{BC} =$	$m \overline{EF} =$
$m \overline{AC} =$	$m \overline{DF} =$

Sommets des figures

Triangle ABC (x, y)	Triangle DEF (x, y)
A ()	D ()
B ()	E ()
C ()	F ()

$(x, y) \rightarrow (\quad)$

Comparaison des deux triangles :

- même forme (3 angles congrus) : $m \angle A = m \angle \underline{\quad}$, $m \angle B = m \angle \underline{\quad}$, $m \angle C = m \angle \underline{\quad}$.
- mêmes dimensions (3 côtés congrus) : $m \overline{AB} = m \underline{\quad}$, $m \overline{BC} = m \underline{\quad}$, $m \overline{AC} = m \underline{\quad}$
- coïncident parfaitement lorsqu'on les superpose (transformation : _____)

$$\Delta ABC \cong \Delta DEF$$

Signifie que les triangles ABC et DEF sont congruents.