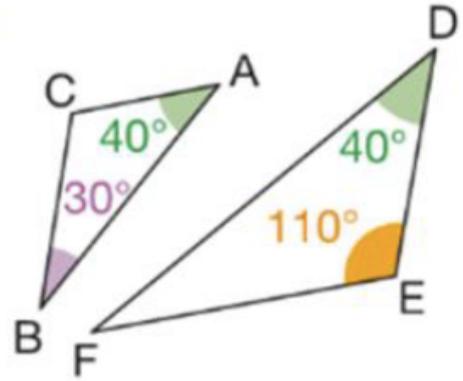


Exercices – Triangles semblables – 3emes

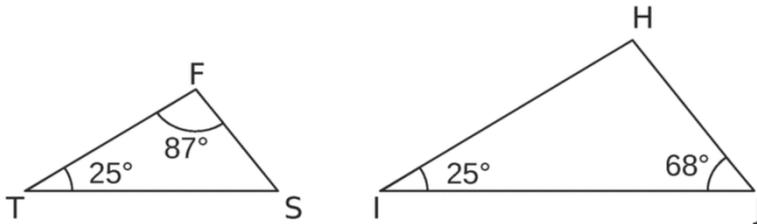
Exercice 1 :

Les triangles suivants sont-ils semblables ?



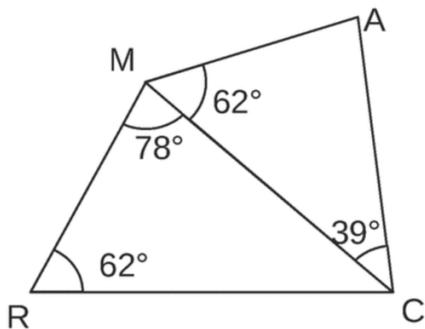
Exercice 2 :

Les triangles suivants sont-ils semblables ?



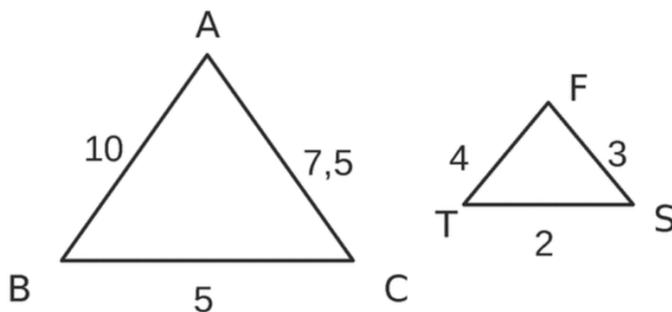
Exercice 3 :

Les triangles MRC et MAC sont-ils semblables ? Justifier.



Exercice 4 :

Les triangles suivants sont-ils semblables ? Justifier.



Exercice 5 :

ABC et EFG sont deux triangles tels que :

- $AB = 5 \text{ cm}$; $AC = 8 \text{ cm}$ et $BC = 6,5 \text{ cm}$
- $EF = 1 \text{ cm}$; $EG = 1,6 \text{ cm}$ et $FG = 1,2 \text{ cm}$.

Les triangles ABC et EFG sont-ils semblables ? Justifier.

Exercice 6 :

BOF et END sont deux triangles tels que :

$BO = 6 \text{ cm}$; $OF = 5,6 \text{ cm}$ et $BF = 7,2 \text{ cm}$

$EN = 4,2 \text{ cm}$; $ND = 5,4 \text{ cm}$ et $DE = 4,5 \text{ cm}$

Les triangles BOF et END sont-ils semblables ? Justifier.