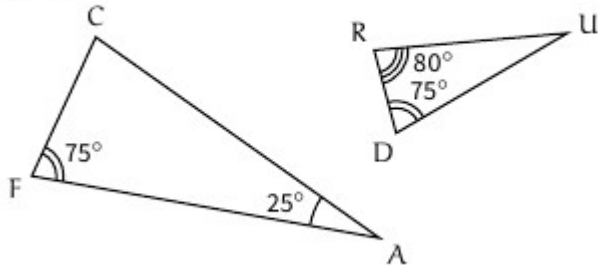


Triangles semblables

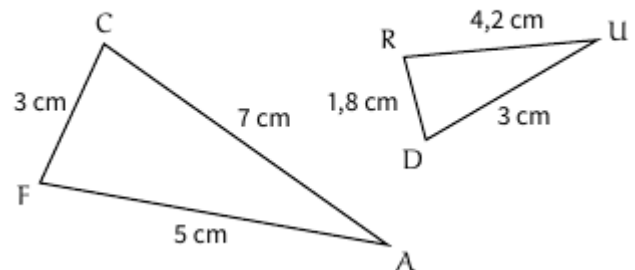
Exercice 1

Montre que les deux triangles ci-dessous sont semblables.



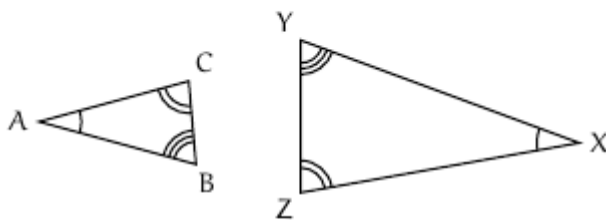
Exercice 4

On donne les deux triangles ci-dessous. Montre qu'ils sont semblables.



Exercice 2

* Voici deux triangles semblables sur lesquels les angles de même mesure ont été codés de la même manière :

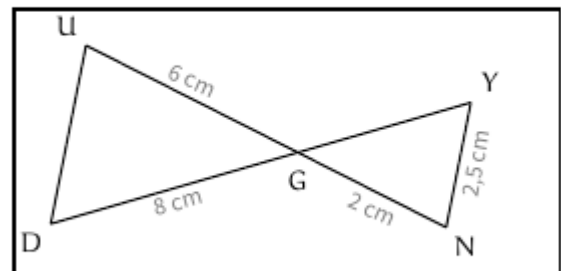


Complète l'égalité en n'utilisant que des lettres :

$$\frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

Exercice 5

* Dans la figure suivante, les droites (DY) et (UN) sont sécantes en G, et les droites (DU) et (NY) sont parallèles :



Calcule les longueurs GY et DU, arrondies au mm près (si besoin).

Exercice 3

Voici deux figures tracées à main levée. Dans chaque cas, calcule la longueur manquante (représentée par un point d'interrogation), arrondie si besoin au dixième :

