

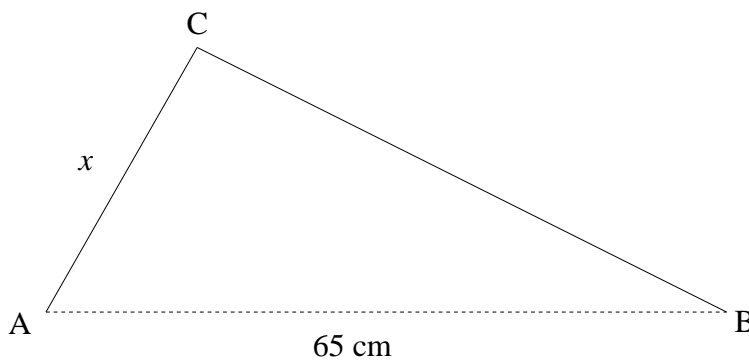
**Exercice 1**

Résoudre l'équation

$$\frac{3x}{x+2} - \frac{x+1}{x-2} = -\frac{11}{5}$$

**Exercice 2**

1- Une ficelle, longue de 89 cm, est fixée à ses extrémités par deux clous A et B distants de 65 cm. Déterminer s'il est possible de tendre la ficelle de façon à obtenir un triangle rectangle.



2- Même question avec une ficelle de 91 cm.