

- Quel est le prix au litre si j'achète du jus d'orange par 25 cl ou 50 cl ? Est-ce une situation de proportionnalité ?

Correction du problème n°25

Pour faire ce problème je dois savoir que **1 litre = 100 centilitres**

Recherche du prix au litre si j'achète le jus d'orange par 25 cl.

25 cl coûtent 2,90€

$1 \text{ l} = 4 \times 25 \text{ cl}$

$4 \times 2,90 = 11,6 \text{ €}$

Si j'achète le jus d'orange par 25 cl, le prix au litre sera de 11,60€



Je peux déjà dire que **ce n'est pas une situation de proportionnalité** car 11,60 est différent de 7,90€, prix affiché pour 1 litre.

Recherche du prix au litre si j'achète le jus d'orange par 50 cl.

50 cl coûtent 4,90€

$1 \text{ l} = 2 \times 50 \text{ cl}$

$2 \times 4,90 = 9,8 \text{ €}$

Si j'achète le jus d'orange par 50 cl, le prix au litre sera de 9,80€