

Bilan de l'exercice du prix de viande

- Méthode du produit en croix (Groupe de Turing)

$300g$ $5,7$
 $500g$ $?$

$$\frac{500g \times 5,7€}{300g} = 9,5€$$

Le prix de poulet est 9,5€

benefice

- Méthode du calcul de l'unité (groupe de Cantor)

1) le prix le plus intéressant est 9,5€
 $5,7€ : 300 = 0,019 \rightarrow$ le prix de 1g

Prix de 300g \rightarrow g de viande

donc on prend le nombre de prix de 1g pour multiplier
par 500g le nombre de g qui veut acheter

$0,019 \times 500 = 9,5 \rightarrow$ le prix le plus
intéressant.

le prix de 1g \rightarrow le g qui veut acheter

Pour passer de n'importe quel poids de viande au prix, on fait des multiplications.

On note x le poids de viande acheté

- Prix du poulet : $x \times 0,019$
- Prix du boeuf $x \times 0,018$

Ce type de transformation est **modélisé** par une **fonction linéaire**.

- Pour le poulet : $f : x \mapsto 0,019 \times x$
- Pour le boeuf $g : x \mapsto 0,018x$