

## Problème de gigot



Un boucher pèse avec une balance un gigot, affiché 24 euros le kilogramme.

Il a mis les masses suivantes : 1 kilogramme, 500 grammes, 100 grammes, 50 grammes, puis il a obtenu l'équilibre en mettant 20 grammes du côté du gigot.

1) Transformer ce problème d'équilibre de balance en une égalité (on appelle ça mettre en équation).

2) Quel est le prix du gigot ? (on appelle ça résoudre l'équation).

A rendre sur OneDrive dans le même dossier que le problème d'équilibre.

### RAISONNEMENT

1)  
Masse du gigot + 20g = 1000g + 500g + 100 + 50g  
Qui peut s'écrire plus simplement :  
Masse du gigot + 20g = 1650g

2)  
Masse du gigot + 20g = 1650g  
Masse du gigot = 1630g = 1,63kg  
Le gigot est vendu 24 euros le kilogramme  
Le gigot est vendu 39,12 euros

### CALCULS

$$1650 - 20 = 1630$$

$$1,63 \times 24 = 39,12$$

### REPONSE

- 1) Masse du gigot + 20g = 1650g
- 2) Le gigot est vendu 39,12 euros