

Le problème de la tartine

1/ Pour le beurre :

- Poids du beurre sur une tartine :

$$39 - 36 = 3$$

Yann met 3 g de beurre sur une tartine

- Poids de beurre mangé chaque jour : Yann mange 3 tartines

$$3 \times 3 = 9$$

Yann mange 9 g de beurre par jour

- Poids total de la plaquette de beurre : 200 g
- Pendant combien de jours Yann pourra manger du beurre sur ses tartines ?

$9 \times 10 = 90$ **En 10 jours** il aura mangé 90 g de beurre. C'est moins de la moitié du beurre, je peux donc chercher le double.

$2 \times 90 = 180$ **En 20 jours** il aura mangé 180g de beurre.

$200 - 180 = 20$ Il lui restera 20g de beurre

$9 + 9 = 18$ Il pourra **encore** en manger **2 jours**

Yann pourra manger du beurre pendant 22 jours. Il lui restera 2g de beurre.

2/ Pour la confiture :

- Poids de la confiture sur une tartine : $56 - 39 =$

$$\begin{array}{r} 516 \\ - 139 \\ \hline = 177 \end{array}$$

Yann met 17 g de confiture sur une tartine.

- Poids de confiture mangée chaque jour : Yann mange 3 tartines

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 3 \\ \hline = 51z \end{array}$$

Yann mange 51 g de confiture par jour

- Poids total du pot de confiture : 340 g
- Pendant combien de jours Yann aura de la confiture sur ses tartines ?
51 g c'est presque 50 g. Je vois que $50 \times 7 = 350$ c'est trop, je vais donc essayer $51 \times 6 =$

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 6 \\ \hline = 306 \end{array}$$

306 pour aller à 340 ça fait 34.

Yann peut manger de la confiture pendant 6 jours. Il lui restera 34 g de confiture.

Donc Yann pourra prendre son petit déjeuner habituel pendant 6 jours. Il lui manquera d'abord de la confiture

Le 7^{ème} jour, il aura 2 tartines beurre+confiture et une tartine au beurre.

Puis il pourra continuer 15 jours avec 3 tartines beurrées.

Le 23^{ème} jour, il n'aura plus qu'une tartine beurrée et 2 tranches de pain sec.

A partir du 24^{ème} jour Yann n'aura que du pain.

VA FAIRE DES COURSES YANN !! LES MAGASINS SONT OUVERTS !!!