

## Problèmes

Dans le livre de recettes de cuisine de Corentin, on donne la recette de :

Pour 15 crêpes  
300 g de farine  
3 œufs  
75 cl de lait  
5 cuillères à soupe d'huile

Pour 25 crêpes  
500 g de  
5 œufs  
125 cl de  
5 cuillères

Corentin veut faire 10 crêpes seulement.  
Quelle quantité d'ingrédients nécessaires pour faire 10 crêpes ?

Madame Lucas veut préparer 60 crêpes pour la fête d'anniversaire de son fils.  
Quelles sont les quantités d'ingrédients nécessaires pour faire 60 crêpes ?

① Je cherche : La quantité d'ingrédients pour faire 10 crêpes

Je calcule :  $(500 \text{ g} - 300 \text{ g} = 200 \text{ g (de farine)})$   
 $(5 - 3 = 2 \text{ (œufs)}) + (125 - 75 = 50 \text{ (cl de lait)}) +$   
 $(5 - 3 = 2 \text{ (cuillères à soupe d'huile)}) = 10 \text{ crêpes.}$

Je réponds : Pour dix crêpes, il faut : 200 g de farine, 2 œufs, 50 cl de lait, et 2 cuillères à soupe d'huile.

② Je cherche : La quantité d'ingrédients pour faire 60 crêpes.

Je calcule :  $(3 \times 500 \text{ g} - 300 \text{ g} = 1200 \text{ g (de farine)}) +$   
 $(3 \times 5 - 3 = 12 \text{ (œufs)}) + (3 \times 125 - 75 = 300 \text{ (cl de lait)}) +$   
 $(3 \times 5 - 3 = 12 \text{ (cuillères à soupe d'huile)}) = 60$   
crêpes.

Je réponds : Il faut pour sixante crêpes : 1200 g de farine, 12 œufs, 300 cl de lait, 12 cuillères à soupe d'huile.