

# La règle de 3

## Réécrire une recette

Ce soir, je reçois des invités. J'aimerais faire une tortilla mais la seule recette que j'ai trouvée n'est valable que pour 4 personnes.

Comment vais-je faire ? Nous serons 8.

Réécris la liste des ingrédients pour 8 personnes.

### Pour 4 personnes

Ingrédients :

12 œufs

8 pommes de terre

4 oignons

16 cuillères à soupe d'huile

### Pour 8 personnes

.....  
 .....  
 .....  
 .....



Et si nous sommes 5 ?

Je calcule pour .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Je calcule pour .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....



## La règle de 3

### Je retiens !

La règle de 3 est utilisée pour trouver des données lorsque l'on a besoin de passer par une valeur intermédiaire.

**Ex :** *Pour cueillir des pommes dans le verger de Norbert pendant quatre heures, celui-ci demande 20 €. Combien cela coûte-t-il pour cinq heures ?*

Afin de connaître le coût pour 5h de travail, nous devons connaître le prix pour ..... heure de travail et donc passer par une valeur intermédiaire.

*Nous avons l'information pour quatre heures.*

4 heures  $\longrightarrow$  20 €.  
*coûtent*

1 heure  $\longrightarrow$  .....€  
*coûte*

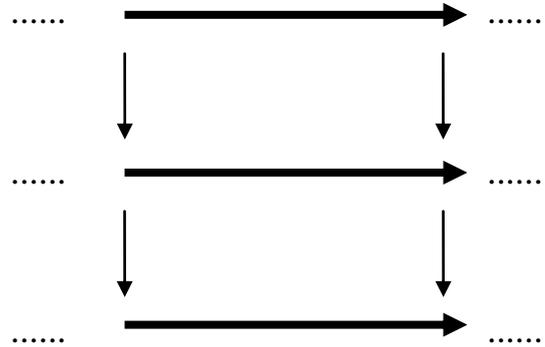
5 heures  $\longrightarrow$  ..... €.  
*coûtent*

Nous observerons aussi que la valeur intermédiaire n'est pas toujours pour 1 (heure, mètre, litre, euro,...) mais elle peut être 2, 3, 5, ...

## La règle de 3

La maman de Luc achète 6 crayons pour 4,20 €.  
La maman de Martine en achète 4.

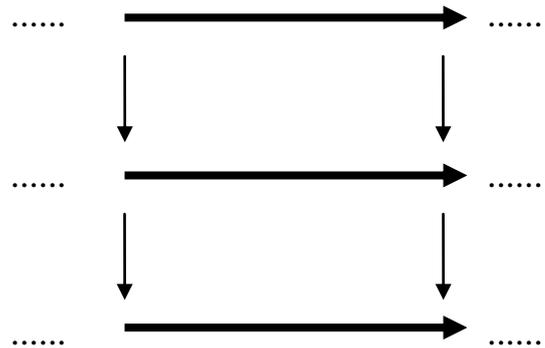
Combien va payer la maman de Martine ?



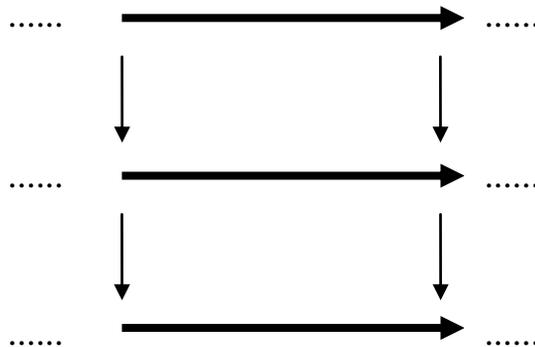
La maman de Sébastien achète 4 boîtes de biscuits pour 8 €.

La maman de Marie, elle, n'en achète que 3.

Que va payer la maman de Marie ?

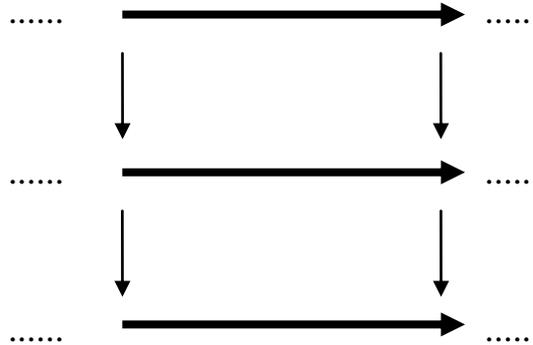


Cinq kilos de fraises coûtent 6 €. Combien coûtent 3 kilos ?

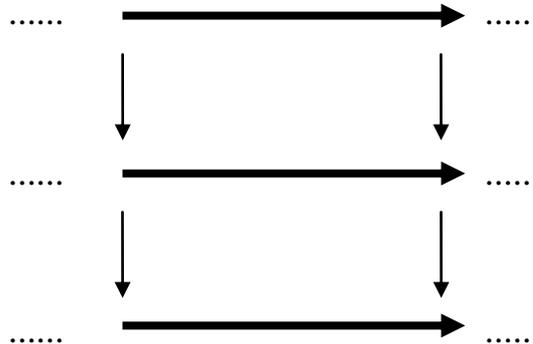


## La règle de 3

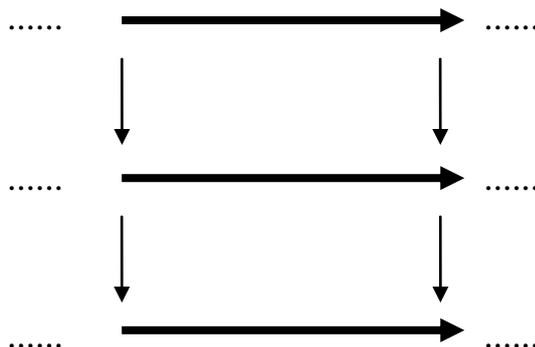
Grand-mère a payé 5 € pour dix mètres de ruban. Combien aurait-elle dû payer pour quatre mètres ?



Pour fabriquer 4 crêpes, il faut 100 grammes de farine. Calcule la quantité de farine pour fabriquer 26 crêpes.

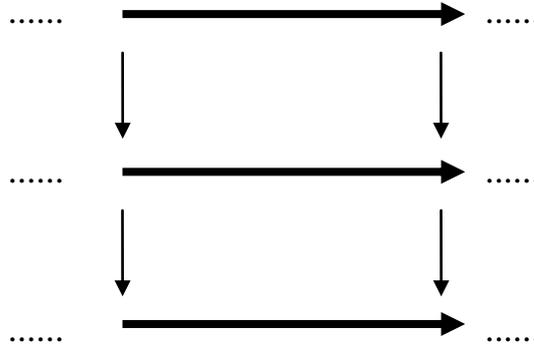


Pour cueillir des pommes dans le verger de Norbert pendant 3 heures, celui-ci demandera 16,50 €. Combien cela coûtera-t-il pour 5 heures ?

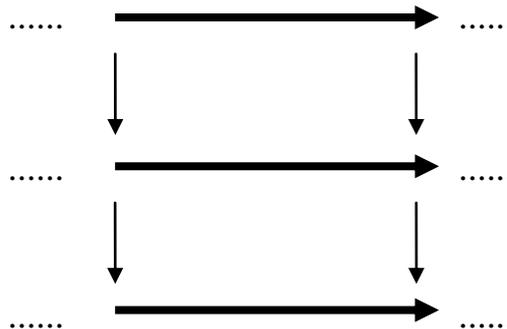


## La règle de 3

Sept maçons peuvent construire un mur en quatorze jours. Combien de temps faudra-t-il à quatre maçons ?



J'achète cinq vélos pour un total de 750 €. Combien vont me coûter trois vélos ?



Je parcours 840 kilomètres avec 40 litres de carburant. Combien vais-je parcourir de kilomètres avec 50 litres de carburant ?

