

## CM2 : découverte de la proportionnalité

Pour faire des crêpes pour 6 personnes, il faut :

- 250 g de farine
- 1 litre de lait
- 4 œufs
- 1 cuillerée à soupe d'huile
- 2 pincées de sel

Calcule la quantité de chacun des ingrédients nécessaire pour faire des crêpes pour 9 personnes :

Tu peux faire tes calculs à droite du tableau.

.....g de farine
.....litre(s) de lait
.....œufs
.....cuillerée(s) à soupe d'huile
.....pincées de sel



Cours en ligne :

Qu'est-ce que la proportionnalité :

<https://www.youtube.com/watch?v=PyDvkMr3qfg>

Reconnaître une situation de proportionnalité :

<https://www.youtube.com/watch?v=RJVEwO3ysdI>

Vous vous souvenez on a vu ça l'an dernier ? Pour le moment on révisé, on ira plus loin ensemble, mais ça n'est déjà pas rien. N'hésitez pas à regarder plusieurs fois les vidéos et faire des pauses, prenez un crayon, essayez de suivre !

Ex de lundi : m'envoyer des exemples de situations de

proportionnalité !

Attention correction de l'exercice du dessus ci dessous !

Pour passer d'une colonne à l'autre on multiplie par 1,5, comment le sait -on ? On divise 9 par 6, c'est le « coefficient de proportionnalité ! »  $9:6=1,5$

Sinon on rajoute une colonne « pour 3 », on divise la colonne pour 6 par 2, et on multiplie la colonne pour 3 par 3 pour faire 9... C'est plus long ! Mais si on préfère on peut !

$6:2=3$  puis  $3 \times 3=9$  on fait des petits ronds x... au dessus pour passer d'une colonne à l'autre , remember ?

Ingrédients	Pour 3	Pour 6	Pour 9
farine	125g	250g	375
lait	0,5	1Litre	1,5
oeufs	2	4	6
Cuillerées à soupe d'huile	0,5	1	1,5
sel	1	2 pincées	3

Maintenant un petit mail et vous m'envoyez des situations de proportionnalité dans la vie ! Vous en profitez pour me donner des

nouvelles et me raconter votre life !

A très vite

Marion Mouës