

Carte Expert n°2

Phase 1 : Individuelle (10 min)

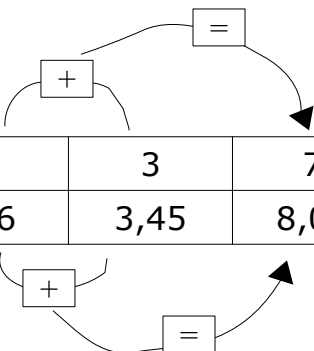
Lisez le document suivant et faites l'exercice 1. N'hésitez pas à surligner ce qui est important.

Règle : Dans un tableau de proportionnalité, nous pouvons additionner ou soustraire les valeurs de deux colonnes, pour trouver la valeur manquante de la 3ème colonne.

Exemple : A la boulangerie, 4 croissants coûtent 4,60€ ; 3 croissants coûtent 3,45€. Combien coûtent 7 croissants ?

Acheter 4 croissants puis 3 croissants revient à acheter 7 croissants. Donc le prix de 7 croissants est de : $4,60 + 3,45 = 8,05$ €
7 croissants coûtent 8,05€.

Je peux utiliser un tableau appelé **tableau de proportionnalité** pour écrire toutes les informations :

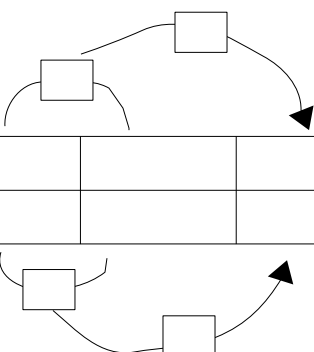


Nombre de croissants	4	3	7
Prix payé (€)	4,6	3,45	8,05

Exercice 1 :

Dans 375g de yaourt, il y a 15g de matière grasse. Dans 150g de ce même yaourt, il y a 6g de matière grasse. Quelle est la masse de matière grasse contient 225g de yaourt ?
Écris tes calculs puis présente tes réponses dans le tableau suivant :

.....
.....



Masse de yaourt (g)			
Masse de matière grasse (g)			

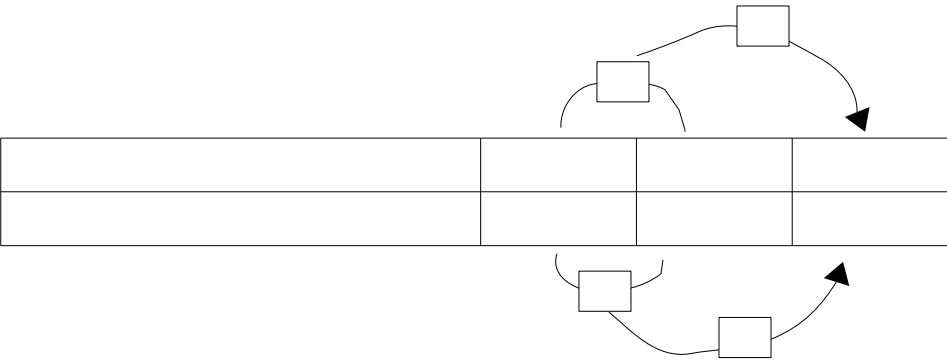
Phase 2 : Entre experts

Exercice 2 :

9kg de pommes permettent d'obtenir 0,72L de jus et 5 kg de pommes permettent d'en obtenir 0,4L. Quel volume de jus obtient-on avec 14 kg de pommes ?
Écris tes calculs puis présente tes réponses dans le tableau suivant :

.....

.....



Exercice 3 :

Marlène a trouvé une recette de crêpes :
Pour 2 personnes, elle sait qu'il lui faudra utiliser 1 œuf.
Quel est le nombre d'œufs à utiliser pour 10 personnes ?

Pour 8 personnes

250 g de farine

4 œufs

1/2 litre de lait

50 g de beurre

Écris tes calculs puis présente tes réponses dans le tableau suivant :

.....

.....

