

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 multiplier ou diviser les valeurs d'une colonne par un même nombre, pour obtenir les valeurs d'une autre colonne.

Exemple : A la boulangerie, 4 croissants coûtent 4,60€. Combien coûtent 12 croissants ?

Puisque $4 \times 3 = 12$, le prix de 12 croissants est : $4,60 \times 3 = 13,80$
12 croissants coûtent 13,80€.

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

	<div>× 3</div>	
Nombre de croissants	4	12
Prix payé (€)	4,6	13,8
	<div>× 3</div>	

Exercice 1 :

6 bouteilles d'eau Evy pèsent 9kg, combien pèsent 24 bouteilles d'eau Evy ?

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

.....

.....

	<div></div>	
Nombre de bouteilles Evy		
Masse des bouteilles (kg)		
	<div></div>	

Phase 2 : Groupe d'experts

Exercice 2 :

3,5kg de pommes permettent d'obtenir 2,8L de jus. 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 :
Quelle quantité de lait est nécessaire pour 24 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 :

.....

.....
