

Exercice 2120

Répondre, si possible, aux questions suivantes :

1. Le kilogramme de fraises coûte 15 €. Combien coûte

1) 500 g représentent la moitié de 1 kg. Donc .

$$\frac{15}{2} = 7,50 \text{ €}.$$

2) La masse et l'âge ne sont pas proportionnels. On ne peut donc pas répondre à cette question.

500 grammes?

2. Un enfant pèse 12 kilos à 1 an, combien pèsera-t-il à son prochain anniversaire?

Exercice 1702

Jacques a fait un gâteau au chocolat pour 8 personnes. Il voudrait savoir comment modifier les proportions des ingrédients afin d'adapter son gâteau aux nombres de personnes invitées une prochaine fois.

Aidez-le à compléter le tableau ci-dessous en répondant aux questions suivantes

Nombre d'invités	8	4	80	12	20
Poids du chocolat (en g.)	200	100	2000	300	500

x25

2. Compléter ce tableau en vous servant des déplacements horizontaux.

Exercice 3028

Compléter, à l'aide des propriétés de linéarité, le tableau ci-dessous :

	$\times ?$	$\div 6$	$\times 2$	$\times 5$				
3	12							
4,2								
	$\times ?$	$\div 6$	$\times 2$	$\times 5$				
	$+$	$+$	$+$	$+$				

1. Quels sont les deux grandeurs mis en jeu dans ce tableau?
D'après vous, ces deux grandeurs sont-elles reliées par une relation de proportionnalité.

Les deux grandeurs mis en jeu sont : le nombre d'invités et le poids du chocolat.

Exercice 1701

Le tableau présenté ci-dessous est incomplet. On souhaite le compléter afin qu'il représente une situation de proportionnalité :

Volume d'essence (en l)	2	1	3,4	5,1
Prix de l'essence (en €)	2,8	1,4	4,76	7,14

1. Quelles sont les deux grandeurs étudiées dans ce tableau?
2. A l'aide de la première colonne du tableau, déterminer

1) Les deux grandeurs étudiées dans ce tableau sont :
le volume d'essence en l et le prix de l'essence en €.

2)

