



Lire, débattre

Dans un livre de cuisine, on lit :

- 300 g de riz blanc = 2 tasses pour 4 personnes
- 600 g de riz blanc = 4 tasses pour 8 personnes
- 900 g de riz blanc = 6 tasses pour 12 personnes



Peux-tu prévoir la quantité de riz pour 16 personnes ? Pourquoi ?
Peux-tu prévoir le tarif pour expédier un colis de 4 kg ? Pourquoi ?

Pour expédier un colis, on doit se reporter au tableau des tarifs postaux.

Tarifs	
Poids jusqu'à	Prix
500 g	5,00 €
1 000 g	6,00 €
2 000 g	6,80 €

2 Chercher

- A** 4 tasses contiennent 600 g de riz et 6 tasses contiennent 900 g de riz. Quelle masse de riz est contenue dans 12 tasses ?
Observe et complète les calculs de Karim et de Mathilde.



4 tasses contiennent 600 g.
12 tasses, c'est 3 fois plus :
 $600 \times 3 = \dots$



6 tasses contiennent 900 g.
12 tasses, c'est 2 fois plus :
 $900 \times 2 = \dots$

- B** Calcule la masse de riz contenue dans 10 tasses.

J'ai trouvé en effectuant une addition !



La masse de riz est proportionnelle au nombre de tasses de riz.



3

À la pâtisserie

- À la pâtisserie, 5 éclairs coûtent 6 €. Les enfants veulent savoir le prix de 10 éclairs et celui de 15 éclairs.
- Éric a trouvé le prix de 10 éclairs. Comment a-t-il fait ?

Nombre d'éclairs	5	10	15
Prix en €	6	12



- Odile remarque que $15 = 10 + 5$; on peut donc calculer le prix de 15 éclairs de la façon suivante :

	+	
5	10	15
6	12
	+	

- Muriel a trouvé une autre méthode en remarquant que $15 = 3 \times 5$.

	$\times 3$	
5	10	15
6	12
	$\times 3$	