

Exercice

Pour un pique-nique, Arthur estime les besoins en pain à 5 baguettes pour 7 personnes. Il est chargé d'acheter le pain et on lui annonce 23 participants. Combien de baguettes doit-il acheter? Prendre la valeur approchée par excès à l'unité par prudence.

Correction :

 $\times \frac{5}{7}$

Nombre de personnes	7	23
Nombre de baguettes	5	

Le coefficient de proportionnalité est le quotient $\frac{5}{7}$.

Pour connaître le nombre de baguettes nécessaires pour 7 personnes, on fait le calcul: $23 \times \frac{5}{7}$

$$23 \times \frac{5}{7}$$

$$= 115 \div 7$$

1 1 5	3
- 9	8
2 5	
- 2 4	
1	

Arthur prendra **39 baguettes**.