

Je comprends

- On utilise parfois le symbole % à la place du mot « centième » : 1 % (« un pour cent ») signifie $\frac{1}{100}$, 30 % (« trente pour cent ») signifie $\frac{30}{100}$, etc.
- Pour résoudre un problème de pourcentage, tu peux t'aider d'un schéma.

Aux élections municipales, 45 % des électeurs ont voté pour M. Lebel.

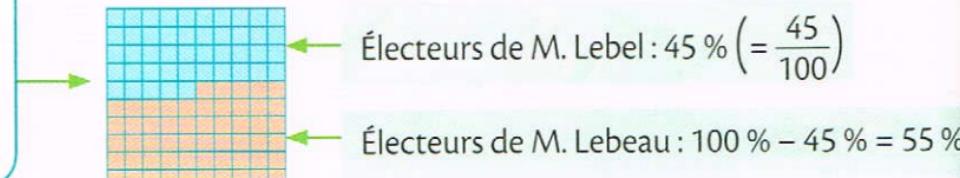
Le reste des électeurs ont voté pour M. Lebeau.

Quel pourcentage (combien de %) des électeurs ont voté pour M. Lebeau ?



1. Tu peux faire un schéma pour représenter la situation. Le grand carré représente la totalité des électeurs (100 %).

Écris ensuite les calculs nécessaires.



Électeurs de M. Lebel : 45 % ($= \frac{45}{100}$)

Électeurs de M. Lebeau : $100\% - 45\% = 55\%$

2. Écris ta phrase réponse.

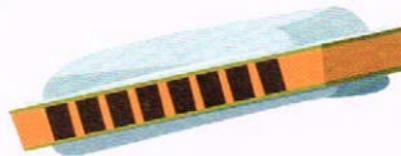
55 % des électeurs ont voté pour M. Lebeau (c'est donc lui qui a gagné les élections municipales).

3. Tu peux vérifier ton résultat.

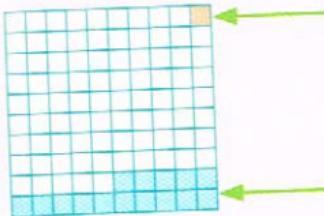
$$45\% + 55\% = 100\%$$

Je comprends

Parmi les 2 000 habitants de Music City, 1 % des habitants jouent de l'harmonica et 15 % du piano.
Combien d'habitants jouent de l'harmonica ? du piano ?



1. Tu peux faire un schéma pour représenter la situation. Le grand carré représente les 2 000 habitants.



Joueurs d'harmonica :
 $1\% \left(= \frac{1}{100} \right)$ des 2 000 habitants

Joueurs de piano :
15 % des 2 000 habitants

2. Écris ensuite les calculs nécessaires. Pour calculer 1 % d'un nombre, divise ce nombre par 100.

Je calcule le nombre d'habitants qui jouent de l'harmonica :
 $2\,000 : 100 = 20$
Chaque petit carré sur le schéma représente donc 20 habitants.
Les 15 petits carrés (15 %) qui correspondent aux joueurs de piano représentent : $15 \times 20 = 300$ habitants.

3. Écris ta phrase réponse.

Il y a 20 joueurs d'harmonica et 300 joueurs de piano.