



- 49 Tirobot a acheté une barrique de 48 l de jus de pomme. Il transvase ce jus dans des bouteilles de 75 cl.  
**Combien lui faut-il de bouteilles ?**



Ta réponse

$$48 \text{ l} = 4\,800 \text{ cl}$$

$$4\,800 : 75 = 64$$

Il lui faudra 64 bouteilles.

Opération(s) posée(s)

$$\begin{array}{r} 4\,800 \\ - 4\,500 \\ \hline 0\,300 \\ - 300 \\ \hline 0\,000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ \hline 64 \end{array}$$



Tirobot achète une tartlette à 2,50 €, 1 mini pizza à 3,50 € et 1 soda à 2 €. Il donne un billet de 20 €.

**Combien d'argent le caissier lui rendra-t-il ?**

Ta réponse

$$2,50 + 3,50 + 2 = 8$$

$$20 - 8 = 12$$

Le caissier lui rendra 12 €.

Opération(s) posée(s)

$$\begin{array}{r} 2,50 \\ + 3,50 \\ + 2,00 \\ \hline 8,00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ - 8 \\ \hline 12 \end{array}$$



- 51 Dans le village de Tirobot, il y a 6 342 habitants.  $\frac{1}{3}$  de ces habitants a plus de 60 ans.

- a Combien d'habitants ont plus de 60 ans ?  
b Combien d'habitants ont moins de 60 ans ?

Tes réponses

a  $6\,342 : 3 = 2\,114$

2 114 habitants ont plus de 60 ans.

b  $6\,342 - 2\,114 = 4\,228$

ou  $2\,114 \times 2 = 4\,228$

4 228 habitants ont moins

de 60 ans.

Opération(s) posée(s)

$$\begin{array}{r} 6\,342 \\ - 6 \\ \hline 0\,3 \\ - 3 \\ \hline 0\,4 \\ - 3 \\ \hline 1\,2 \\ - 1\,2 \\ \hline 0\,0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6\,342 \\ \hline 2\,114 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6\,342 \\ - 2\,114 \\ \hline 4\,228 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2\,114 \\ \times 2 \\ \hline 4\,228 \end{array}$$

- 52 Robotine a invité ses amies. Elle prépare un délicieux jus de pamplemousse. Habituellement, avec 5 pamplemousses, elle ajoute 6 morceaux de sucre. Aujourd'hui, elle utilise 45 pamplemousses.

**Combien faut-il de morceaux de sucre ?**

Ta réponse

$$45 : 5 = 9$$

Elle utilise 9 fois plus de pamplemousses.

$$9 \times 6 = 54$$

Il faut donc 54 morceaux de sucre.





Date :

53 Dans la classe, il y a 28 élèves.  $\frac{1}{4}$  des élèves restent à l'étude.

- a Combien d'élèves vont à l'étude ?  
b Combien d'élèves rentrent chez eux ?

Tes réponses



a  $28 : 4 = 7$  7 élèves vont à l'étude.

b  $28 - 7 = 21$  21 élèves rentrent chez eux.



54 Au championnat de Roboville, il y a eu 100 participants.  
 $\frac{1}{10}$  des participants ont reçu des médailles.

- a Combien de médailles ont été distribuées ?  
b Combien de participants n'ont pas reçu de médaille.  
Écris la réponse sous la forme d'une fraction.

Tes réponses



a  $100 : 10 = 10$   
10 médailles ont été distribuées.

b  $\frac{1}{10} + \frac{9}{10} = \frac{10}{10}$

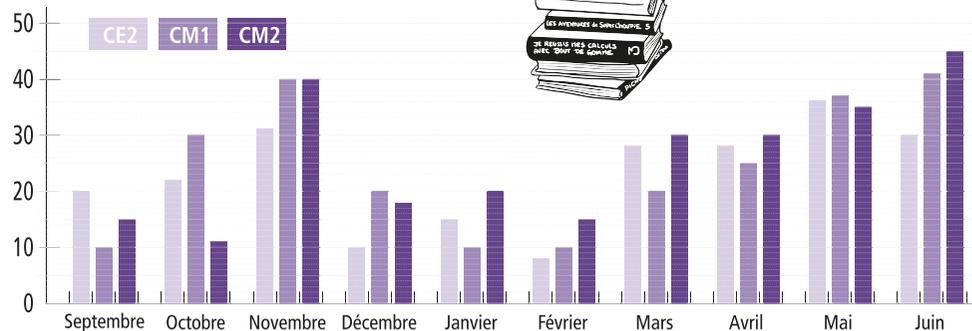
$\frac{9}{10}$  des participants n'ont pas reçu de médaille.



Date :

55 Lecture à la bibliothèque. Observe ce graphique. Il représente le nombre de livres empruntés à la bibliothèque par les CE2, les CM1 et les CM2 de l'école de Tirobot pour l'année scolaire.

Nombre de livres empruntés à la bibliothèque



1 Calcule le nombre total de livres empruntés en novembre.

Calcul :  $31 + 40 + 40 = 111$

111 livres ont été empruntés en novembre.

2 Calcule le nombre total de livres empruntés depuis le mois de janvier jusqu'à la fin du mois de mars.

Calcul :  $(15 + 10 + 20) + (8 + 10 + 15) + (28 + 20 + 30) = 45 + 33 + 78 = 156$

156 livres ont été empruntés depuis le mois de janvier jusqu'à la fin du mois de mars.

3 Quel est le mois durant lequel les élèves ont emprunté le plus de livres ?

Quelle classe a lu le plus de livres au mois d'octobre ?

$30 + 41 + 45 = 116$ . C'est au mois de juin que les élèves ont emprunté le plus de livres.

C'est la classe de CM1 qui a lu le plus de livres au mois d'octobre.

4 Calcule la différence entre le nombre total de livres empruntés au mois de septembre et le nombre total de ceux empruntés au mois de juin.

Calcul : Juin :  $30 + 41 + 45 = 116$  / Septembre :  $20 + 10 + 15 = 45$

$116 - 45 = 71$

5 Que constate-t-on ?

Les élèves lisent plus en fin d'année scolaire qu'à la rentrée.