



Activité de découverte
Partager des friandises
à un goûter d'anniversaire.

Connaissances et compétences associées :
Poser et calculer des divisions du type $du : u$. Quotient à un chiffre.

Calcul mental : Réciter les multiples de 2, 3, 4, 5 et 6 plus grands que 20, 30, 40, 50 ou 60.

Je comprends

8 aventuriers doivent se partager équitablement 55 statuette.
Combien de statuette va recevoir chaque aventurier ?

- Pour le savoir, tu dois calculer la division $55 : 8$.
Comme $10 \times 8 = 80$, il y a moins de 10 fois 8 dans 55.
 $0 \times 8 < 55 < 10 \times 8$
Le quotient sera plus petit que 10, il aura un chiffre.

- Tu peux poser la division :
Tu ne peux pas diviser 5 par 8.
Tu dois diviser 55 par 8. \rightarrow
Dans 55, il y a 6 fois 8 [48]. \rightarrow
Tu ne peux pas diviser 7 par 8. Il reste 7. \rightarrow

	d	u	
	5	5	8
-	4	8	6
	7	u	

Chaque aventurier aura **6** statuette.
Il en restera 7.

$55 : 8 \rightarrow q = 6 \quad r = 7$



Je m'entraîne

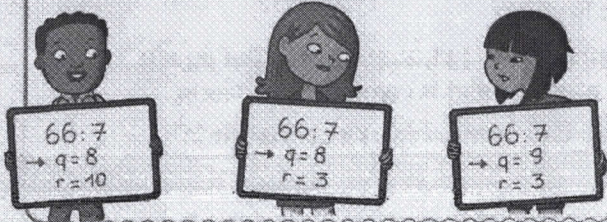
- 1 a. Sans poser ces divisions, écris si le quotient aura un ou deux chiffres.
- $23 : 3 = 1$ $78 : 9 = 1$ $76 : 7 = 2$ $54 : 6 = 1$ $789 : 9 = 2$

b. Pose les divisions et calcule.

$23 : 3$	$78 : 9$	$76 : 7$	$54 : 6$	$789 : 9$
$\begin{array}{r} 23 \\ -21 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 78 \\ -72 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 76 \\ -7 \downarrow 10 \\ \hline 06 \\ -0 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 54 \\ -54 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 789 \\ -72 \downarrow 87 \\ \hline 69 \\ -63 \\ \hline 6 \end{array}$

2 a. Observe les calculs d'Axel, de Margot et de Lou pour la division $66 : 7$.

- Axel
- Margot
- Lou



b. Complète ces phrases avec le nom d'un des enfants.

- « Ascel et Margot ont fait une erreur de calcul. »
- « Lou a calculé juste. »
- « Ascel a son reste plus grand que le diviseur, donc le quotient doit être plus grand. »

3 Problèmes

Résous les problèmes suivants en posant la division.

a. Idriss a 22 €.

Combien de cahiers à 3 € pièce peut-il acheter avec cette somme ?

Il peut en acheter 7.

Combien lui restera-t-il ?

Il lui reste 1€.

22	3
-21	7
1	

b. Lou a un ruban de 73 m qu'elle découpe en morceaux de 8 m.

Combien de morceaux pourra-t-elle faire ?

Elle pourra faire 9 morceaux de 8 mètres.

73	8
-72	9
1	

4 Problèmes

Résous les problèmes suivants en posant la division.

a. 16 amis doivent se rendre à un mariage en taxi. Chaque taxi peut prendre 3 personnes au maximum.

Combien de taxis faut-il commander ?

Il faudra commander

6 taxis

(5 taxis complets et 1 taxi pour le dernier)

16	3
-15	5
1	



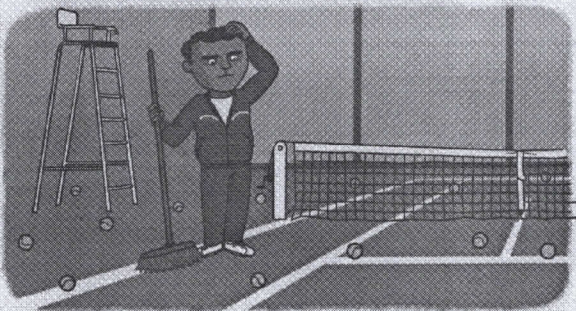
Attention, tous les amis doivent monter dans un taxi.

b. En faisant le ménage au club de tennis, on a trouvé ici et là 34 balles.

Si on souhaite les ranger dans des boîtes de 4 balles, combien de boîtes faudra-t-il ?

$34 \div 4 \rightarrow 34 = (8 \times 4) + 2$

Il faudra 9 boîtes pour les ranger (8 complètes et 1 avec 2 balles).



34	4
-32	8
2	

Je sais déjà

5 Pose et effectue les multiplications sur ton cahier, puis écris le résultat ici.

$125 \times 64 = 8000$

$703 \times 18 = 12654$

$245 \times 19 = 4655$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 64 \\ \hline 500 \\ + 7500 \\ \hline 8000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 703 \\ \times 18 \\ \hline 5624 \\ + 7030 \\ \hline 12654 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times 19 \\ \hline 2205 \\ + 2450 \\ \hline 4655 \end{array}$$