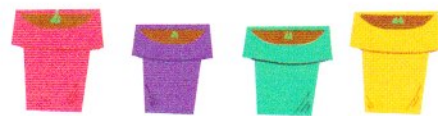




DÉCOUVRONS ENSEMBLE

A Un jardinier a 87 bulbes de tulipes. Il en plante 5 par pot de fleurs. Combien de pots pourra-t-il remplir ?



Je cherche une partie d'un tout dont toutes les parties sont égales. Je dois effectuer une division.

→ Je cherche 87 divisé par 5.



Je cherche d'abord le nombre de chiffres au quotient.

→ $5 \times 10 < 87 < 5 \times 100$
Il y a donc 2 chiffres au quotient.

Je commence par diviser le 1^{er} chiffre à gauche. S'il est inférieur au diviseur, je prends les 2 chiffres à gauche. Je trace un chapeau au-dessus du ou (des) nombre(s) à partager.

En 8 dizaines, combien de fois 5 ? 1 fois. J'écris 1 au quotient dans la colonne des dizaines. $1 \times 5 = 5$. Je soustrais 5 de 8 ; il reste 3.



J'abaisse le 7. En 37 unités, combien de fois 5 ? 7 fois. J'écris 7 au quotient. $7 \times 5 = 35$. Je soustrais 35 de 37 ; il reste 2 unités.

Je vérifie, à chaque soustraction, que le reste est inférieur au diviseur. Je vérifie mon résultat. $5 \times 17 = 85$; $85 + 2 = 87$. Mon résultat est juste.

	d	u			
	8	7	5		
-	5			1	7
	3	7		d	u
-	3	5			
	0	2			

Le jardinier peut remplir 17 pots. Il lui reste 2 bulbes de tulipes.

B Le lendemain, le jardinier a 142 bulbes à planter. Combien de pots remplira-t-il ?

ENTRAÎNONS-NOUS

1 Dans ces divisions, **indique** combien il y aura de chiffres au quotient.

- a. $75 : 3$; $75 : 7$; $75 : 9$
- b. $645 : 3$; $645 : 7$; $645 : 9$
- c. $6\ 481 : 3$; $6\ 481 : 7$; $6\ 481 : 9$

4 Pose et effectue les divisions suivantes.

- a. $73 : 2$
- b. $797 : 3$
- c. $434 : 4$
- d. $841 : 8$
- e. $704 : 6$

2 Cherche le nombre de chiffres au quotient de ces divisions et **trouve** le seul quotient possible parmi ceux proposés.

- | | | | |
|-----------------|----|-----|--------|
| a. $72 : 3$ | 4 | 24 | 240 |
| b. $651 : 7$ | 9 | 93 | 930 |
| c. $1\ 526 : 7$ | 21 | 218 | 2\ 018 |
| d. $4\ 806 : 6$ | 81 | 981 | 801 |

5 Recopie et complète ces divisions.

a.

	8	5	7	9
-	8	1		5
	.	.	.	
	.	.	.	
	.	.	.	
	0	2		

b.

	3	8	0	2	8
-	
	
	
	
	

3 Recopie et complète ces divisions.

a.

	7	3	2
-	.	.	3
	1	.	.
-	1	2	.
	0	.	.

b.

	9	5	4
-	.	.	3
	1	.	.
-	.	.	.
	0	3	.

6 Pose et effectue ces divisions. Vérifie que tes résultats sont bien dans la liste proposée.

- a. 82 divisé par 3
 - b. 804 divisé par 7
 - c. 543 divisé par 7
 - d. 4 686 divisé par 5
- Liste des quotients : 977 – 77 – 937 – 27 – 214 – 114 – 25
Listes des restes : 1 – 6 – 4

J'AI COMPRIS


Pour poser une division :

- Je trace une potence.
- Je place le **dividende** et le **diviseur**.
- Je cherche le nombre de chiffres au quotient en encadrant le dividende entre 2 multiples successifs du diviseur.
- Je pose et j'effectue la division.
- À chaque soustraction, je vérifie que le **reste** est inférieur au diviseur.

dividende diviseur

2 5 7	6	
- 2 4	4 2	← quotient
0 1 7		
- 1 2		
0 5		← reste

$257 = (42 \times 6) + 5$
 $5 < 6$




JE TRAVAILLE SEUL(E)

- 7 *** Classe ces divisions selon leur nombre de chiffres au quotient.

1 chiffre au quotient : $67 : 9$; $123 : 8$; ...

- a. $67 : 5$ d. $86 : 9$ g. $687 : 9$
b. $78 : 4$ e. $507 : 3$ h. $6\ 893 : 5$
c. $146 : 6$ f. $57 : 8$ i. $7\ 856 : 9$

- 8 *** Pose et effectue ces divisions.

Écris leurs résultats sous la forme :
dividende = (diviseur \times quotient) + reste

$87 = (5 \times 17) + 2$

- a. 642 divisé par 3 d. 249 divisé par 8
b. 8 548 divisé par 7 e. 58 645 divisé par 9
c. 3 478 divisé par 5

- 9 **** Pose et effectue ces divisions.

Écris leurs résultats sous la forme :

$87 = (5 \times 17) + 2$

- a. 2 360 divisé par 4
b. 5 453 divisé par 9
c. 8 107 divisé par 3
d. 4 521 divisé par 5

Attention !
il y a un zéro
au quotient.



- 10 **** Reproduis et complète le tableau.

	Dividende	Diviseur	Quotient	Reste
a.	92	6	...	2
b.	...	7	24	6
c.	86	...	12	2
d.	...	9	284	1

- 11 *** Le jardinier veut acheter 90 bulbes de jacinthes vendus dans des paquets de 5. Combien de paquets doit-il acheter ?

- 12 *** Le jardinier plante 154 rosiers sur 7 rangées. Chaque rangée comporte le même nombre de rosiers. Combien y a-t-il de rosiers par rangée ?

- 13 **** Le jardinier plante 86 oignons sur une ligne tous les 5 cm. Quelle est la longueur de la ligne ?



JE VAIS PLUS LOIN

- 14 **** Recopie et complète la facture que le jardinier a reçue pour l'achat de ces articles.

Désignation	Prix à l'unité	Quantité	Prix
Tuyau d'arrosage	...	4	116
Brouette	...	4	236
Arrosoir	24	6	...
Citerne d'eau	...	2	318
Total			...

- 15 ***** Trouve la valeur de chaque lettre.

A 3	B C
- D A	7 9
0 7	B
- 7 2	
0 2	

A = ... C = ...
B = ... D = ...