

La division posée (1)

Calcul mental

$$\begin{array}{r} 165 - 39 \\ \underline{- 165 - 40} = 126 \end{array}$$

Activités de recherche

Théo et Léa doivent confectionner 5 bouquets identiques. Ils disposent de 126 fleurs. Pour connaître le nombre de fleurs de chaque bouquet, ils effectuent une division.

Complète.

126 est plus grand que $10 \times 5 = 50$. Le quotient est donc plus grand que 10.



	dividende →	1	2	6	5 ← diviseur
10×5	→ -		5	0	$10 + 10 + 5 = 25$
	=	.....	7	6	quotient ↑
10×5	→ -		5	0	
	=	.....	2	6	
5×5	→ -		2	5	
	=	.....	0	1	← reste



Le retire des paquets de 50 à 126 : $126 - 50 = 76$.
L'écrit 10 au quotient
 $76 - 50 = 26$.
L'écrit encore 10 au quotient.
À 26, je ne peux pas retirer 50, mais je peux retirer des paquets de 5.

Chaque bouquet aura 25 fleurs. Il restera 1 fleurs.

Le reste doit être inférieur au diviseur!



S'exercer

1 Calcule le quotient et le reste de ces divisions.

a

	1	1	3	5
-		5	0	$10 + 10 + 2 = 22$
=	.....	6	3	
-		5	0	
=	.....	1	3	
-		1	0	
=	.....		3	

b

	2	3	2	7
-		7	0	$10 + 10 + 10 + 3 = 33$
=	.....	1	6	2
-		7	0	
=	.....	9	2	
-		7	0	
=	.....	2	2	
-		2	1	
=	.....		1	

Résoudre

2 Problème guidé

Sur la table de mariage, Julia a réparti équitablement 96 dragées dans 4 bols. Quel est le nombre de dragées dans chaque bol ?

96	|	4
8	↓	24
16		
0		

Le nombre de dragées dans chaque bol est de 24

Pose la division sur ton cahier. Le quotient te donnera la réponse.



Le coin du chercheur

Trois nombres se suivent. Leur somme est 39.

Quels sont ces nombres ?

$$12 + 13 + 14 = 39$$

