

La division posée (1)

Calcul mental

.....

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	→	-	+1	5	0		$10 + 10 + 5$	=	25
	=		0	7	6				quotient
10×5	→	-		5	0				
	=			2	6				
5×5	→	-		2	5				
	=			0	1				reste



Je retire des paquets de 50 à 126: $126 - 50 = 76$.
J'écris **10** au quotient
 $76 - 50 = 26$.
J'écris 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 **01** 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
-	+1	5	0		$10 + 10 + 2 = 22$
=	0	6	3		
-		5	0		
=		1	3		
-		1	0		
=		0	3		

b

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

$113 = (22 \times 5) + 03$
dividende quotient diviseur reste

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

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			$96 = 24 \times 4 + 0$
-81		24		dividende diviseur quotient reste
16				
-16				Le nombre de dragées dans chaque bol est 24.
00				

Le coin du chercheur

Trois nombres se suivent. Leur somme est 39.
Quels sont ces nombres ?