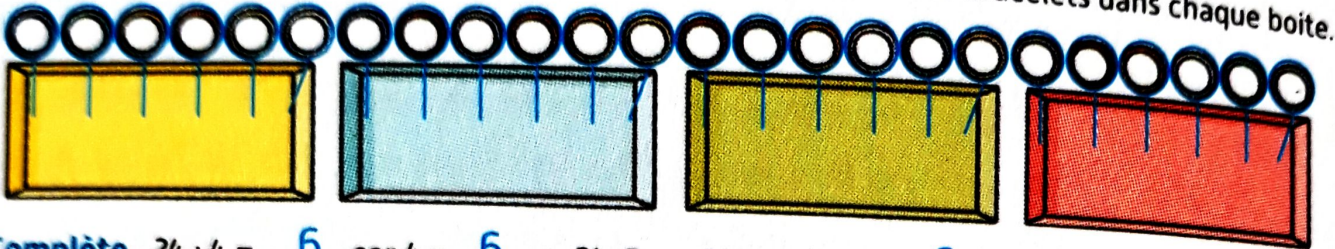


CALCUL MENTAL • Énoncer des phrases du type « Kévin pèse 38 kg, c'est 10 kg de plus que Sofia. Combien pèse Sofia? » → Faire écrire le résultat.

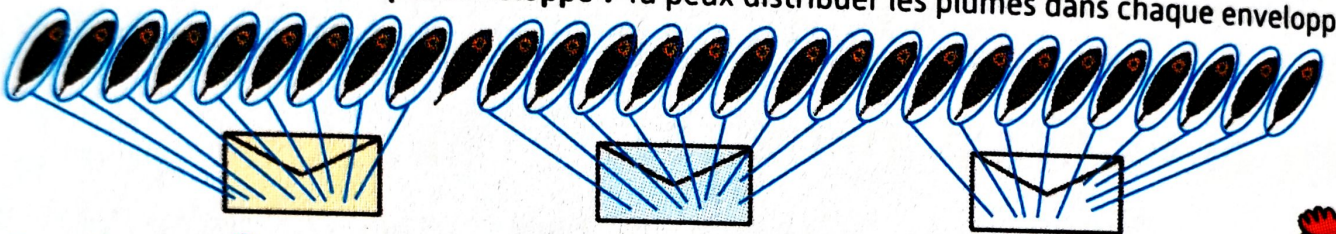
- ..21..
- ..42..
- ..28..
- ..32..
- ..34..

1 L'accessoiriste range 24 bracelets dans 4 boîtes identiques.
Combien de bracelets range-t-elle par boîte ? Tu peux distribuer les bracelets dans chaque boîte.



Complète. $24 : 4 = \dots 6 \dots$ car $4 \times \dots 6 \dots = 24$. Dans 24, il y a 4 fois $\dots 6 \dots$ car $4 \times \dots 6 \dots = 24$.

2 Nino souhaite ranger sa collection de 28 plumes de paon dans 3 enveloppes.
Combien de plumes met-il par enveloppe ? Tu peux distribuer les plumes dans chaque enveloppe.



Complète. $\dots 9 \dots \times 3 < 28 < \dots 10 \dots \times 3$, donc $28 = \dots 9 \dots \times 3 + \dots 1 \dots$
 Nino met $\dots 9 \dots$ plumes par enveloppe et il restera $\dots 1 \dots$ plume,
 car dans 28, il y a $\dots 9 \dots$ fois 3 et il reste $\dots 1 \dots$



3 **Complète.**
 Dans 42, combien de fois y a-t-il 6 ? Dans 42, il y a $\dots 7 \dots$ fois 6 ; $42 : 6 = \dots 7 \dots$ car $\dots 7 \dots \times 6 = 42$.
 Dans 30, combien de fois y a-t-il 3 ? Dans 30, il y a $\dots 10 \dots$ fois 3 ; $30 : 3 = \dots 10 \dots$ car $\dots 10 \dots \times 3 = 30$.
 Dans 25, combien de fois y a-t-il 5 ? Dans 25, il y a $\dots 5 \dots$ fois 5 ; $25 : 5 = \dots 5 \dots$ car $\dots 5 \dots \times 5 = 25$.

4 **Complète.**
 37 divisé par 8 : $\dots 4 \dots \times 8 < 37 < \dots 5 \dots \times 8$.
 donc $37 = \dots 4 \dots \times 8 + \dots 5 \dots$

46 divisé par 6 : $7 \times 6 < 46 < 8 \times 6$ donc $46 = 7 \times 6 + 4$
 26 divisé par 9 : $2 \times 9 < 26 < 3 \times 9$ donc $26 = 2 \times 9 + 8$

5 **PROBLÈME**
 4 amis jouent aux cartes avec un jeu de 32 cartes.
 On partage toutes les cartes.
Combien de cartes chaque joueur reçoit-il ?
 Chaque joueur reçoit 8 cartes.

CALCUL MENTAL • Énoncer des phrases du type « Avec 18 roses, Nino fait 3 bouquets identiques. Combien de roses y a-t-il par bouquet ? » → Faire écrire le résultat.

...6...

...8...

...3...

...10...

...15...

1

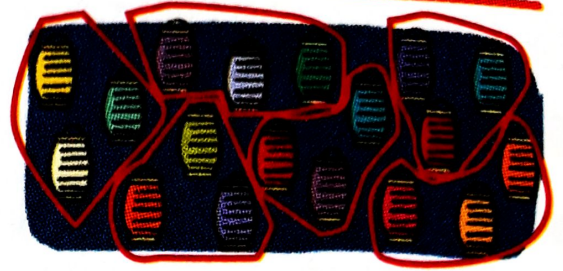
Le décorateur range 18 lanternes dans des boîtes. Il peut mettre 3 lanternes dans chaque boîte.

Combien de boîtes a-t-il utilisées ?

Tu peux entourer les lanternes pour trouver le nombre de boîtes.

Complète. $18 : 3 = \dots 6 \dots$ car $3 \times \dots 6 \dots = 18$.

Dans 18, il y a 3 fois $\dots 6 \dots$ car $3 \times \dots 6 \dots = 18$.



2

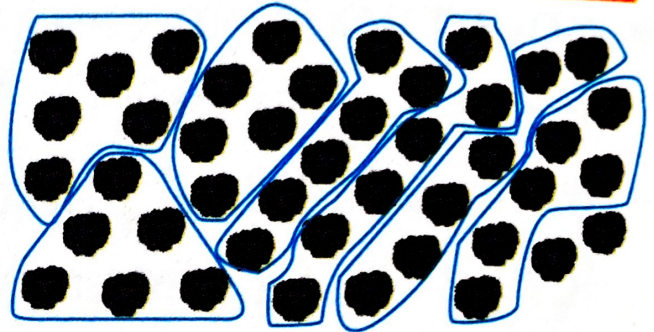
Lali a cueilli 44 mures. Elle veut préparer des crêpes et mettre 6 mures par crêpe.

Combien de crêpes peut-elle préparer ?

Complète.

$\dots 7 \dots \times 6 < 44 < \dots 8 \dots \times 6$, car $44 = \dots 7 \dots \times 6 + \dots 2 \dots$

Lali prépare $\dots 7 \dots$ crêpes et il restera $\dots 2 \dots$ mures, car dans 44, il y a $\dots 7 \dots$ fois 6 et il reste $\dots 2 \dots$.



3

Complète.

Dans 24, combien de fois y a-t-il 6 ? Dans 24, il y a $\dots 4 \dots$ fois 6 ; $24 : 6 = \dots 4 \dots$ car $\dots 4 \dots \times 6 = 24$.

Dans 72, combien de fois y a-t-il 9 ? Dans 72, il y a $\dots 8 \dots$ fois 9 ; $72 : 9 = \dots 8 \dots$ car $\dots 8 \dots \times 9 = 72$.

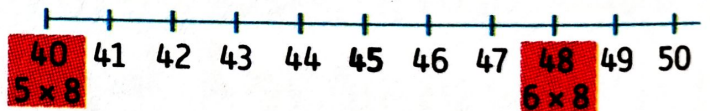
Dans 35, combien de fois y a-t-il 5 ? Dans 35, il y a $\dots 7 \dots$ fois 5 ; $35 : 5 = \dots 7 \dots$ car $\dots 7 \dots \times 5 = 35$.

4

Complète.

Diviser 45 par 8 : $\dots 5 \dots \times 8 < 45 < \dots 6 \dots \times 8$.

Donc $45 = \dots 5 \dots \times 8 + \dots 5 \dots$



Diviser 40 par 6 : $6 \times 6 < 40 < 7 \times 6$ donc $40 = 6 \times 6 + 4$

Diviser 38 par 5 : $7 \times 5 < 38 < 8 \times 5$ donc $38 = 7 \times 5 + 3$

5

PROBLEME

Nino a cueilli 30 cerises et veut les mettre dans des barquettes. **Combien fait-il de barquettes, s'il met dans chaque barquette :**

5 cerises ? Il fait 6 barquettes.

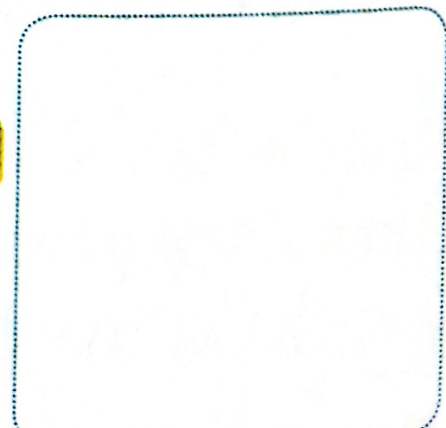
6 cerises ? Il fait 5 barquettes.

3 cerises ? Il fait 10 barquettes.

10 cerises ? Il fait 3 barquettes.

8 cerises ? Il fait 3 barquettes et il lui reste 6 cerises.

Indique s'il y a un reste.



CALCUL MENTAL • Énoncer des phrases du type « Dans 20, combien de paquets de 5 ? » → Faire écrire le résultat.

4

7

5

8

4

1 * Agatha partage 28 cartes entre 7 joueurs. Combien de cartes aura chaque joueur ? Restera-t-il des cartes ?



Chaque joueur aura 4 cartes. Il ne restera pas de cartes.

2 joueurs partent. Agatha redistribue les 28 cartes aux 5 joueurs qui restent. Combien de cartes auront-ils ? Combien de cartes ne seront pas distribuées ?

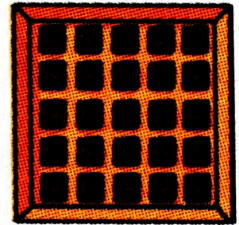
Ils auront chacun 5 cartes. Il restera 3 cartes non distribuées.

2 ** Archi a 28 perles. Il les groupe par 6 pour en faire des bracelets. Combien de bracelets peut-il faire ? Combien de perles restera-t-il ?



Il peut faire 4 bracelets. Il lui restera 4 perles.

3 ** Le père de Lali range 125 chocolats par boîtes de 25 chocolats. Combien de boîtes fera-t-il ?



Il fera 5 boîtes de 25 chocolats.

4 ** La boulangère a préparé 1 500 g de sucre pour fabriquer 10 brioches. Combien de grammes de sucre met-elle par brioche ?



Elle met 150 g de sucre dans chaque brioche.

5 *** Un éleveur doit transporter 70 œufs. Il les range dans des boîtes de 6 œufs. Combien de boîtes seront nécessaires pour transporter tous les œufs ?

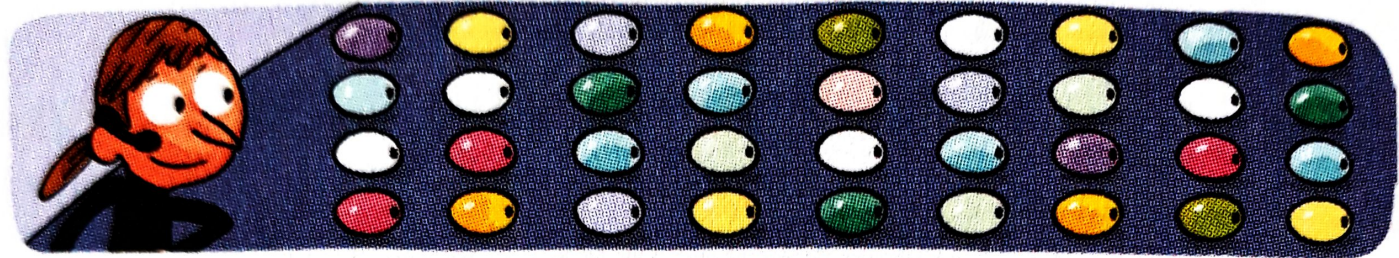
Il a besoin de 12 boîtes pour transporter tous les œufs.

14 Multiplication et division

CALCUL MENTAL • Énoncer des phrases du type « Tom plante 42 salades en rangées de 7 salades. Combien de rangées fait-il ? » → Faire écrire le résultat.

- ...6...
- ...7...
- ...10...
- ...15...
- ...11...

1 L'accessoiriste doit fabriquer des bijoux en perles pour les actrices. Elle dispose des perles suivantes :



Observe le dessin et complète : $4 \dots \times 9 \dots = 9 \dots \times 4 \dots = 36 \dots$

Il y a 36 perles. Elle peut diviser ce total pour fabriquer des colliers de 9 perles ou des bracelets de 4 perles.
 36 divisé par $9 = 4$, dans 36 , il y a 4 fois 9 . Elle va pouvoir fabriquer 4 colliers.
 36 divisé par $4 = 9$, dans 36 , il y a 9 fois 4 . Elle va pouvoir créer 9 bracelets.

2 Le père de Lali doit ranger 32 chocolats, il peut utiliser des boites de 10 chocolats ou des sachets de 3 chocolats.



Complète.

$32 = 3 \times 10 + 2 = 10 \times 3 + 2$
 Il peut faire 3 sachets de 10 et il restera 2 chocolats.
 Il peut aussi faire 10 sachets de 3 et il restera 2 chocolats.

3 Complète les cases du tableau comme dans l'exemple.

$9 \times 5 = 45$	45 divisé par $5 = 9$	45 divisé par $9 = 5$	Dans 45 , il y a 9 fois 5 .
$7 \times 4 = 28$	28 divisé par $4 = 7$	28 divisé par $7 = 4$	Dans 28 , il y a 7 fois 4 .
$8 \times 8 = 64$	64 divisé par $8 = 8$	64 divisé par $8 = 8$	Dans 64 , il y a 8 fois 8 .
$6 \times 7 = 42$	42 divisé par $7 = 6$	42 divisé par $6 = 7$	Dans 42 , il y a 6 fois 7 .
$3 \times 10 = 30$	30 divisé par $10 = 3$	30 divisé par $3 = 10$	Dans 30 , il y a 3 fois 10 .
$2 \times 8 = 16$	16 divisé par $8 = 2$	16 divisé par $2 = 8$	Dans 16 , il y a 2 fois 8 .
$7 \times 5 = 35$	35 divisé par $5 = 7$	35 divisé par $7 = 5$	Dans 35 , il y a 7 fois 5 .

4 PROBLÈME

Archi range ses 24 figurines. Il peut faire des paquets de 4 figurines ou des paquets de 6 figurines.

a. Combien de paquets de 4 figurines peut-il préparer ? Restera-t-il des figurines ?

Il peut faire 6 paquets de 4 figurines et il n'en restera pas...

b. Combien de paquets de 6 figurines peut-il préparer ? Restera-t-il des figurines ?

Il peut faire 4 paquets de 6 figurines et il n'en restera pas...

