

Nom :

Date :

- Trouver les multiples d'un nombre.
- Résoudre une situation de division par différentes méthodes.

Exercices

Vers la division : Recherche du multiple le plus proche

1 Colorie les multiples de 4 en vert.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

2 Colorie les multiples de 3 en rouge.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Compare les deux frises numériques et dis ce que tu observes :

3 Complète les égalités.

$18 = (3 \times \dots) + \dots$

$82 = (6 \times \dots) + \dots$

$37 = (5 \times \dots) + \dots$

$74 = (9 \times \dots) + \dots$

$56 = (7 \times \dots) + \dots$

$54 = (7 \times \dots) + \dots$

$45 = (\dots \times 6) + \dots$

$66 = (\dots \times 9) + \dots$

$85 = (\dots \times 7) + \dots$

$79 = (\dots \times 11) + \dots$

4 Colorie les nombres et leurs multiples de la même couleur.

2

5

7

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 18 | 55 | 23 | 15 | 16 | 75 |
| 49 | 22 | 25 | 63 | 11 | 22 |
| 8 | 45 | 13 | 65 | 46 | 77 |

Nom :

Date :

- Trouver les multiples d'un nombre.
- Résoudre une situation de division par différentes méthodes..

Exercices

Vers la division : Recherche du multiple le plus proche

1 Encadre les nombres proposés comme dans l'exemple :

$$9 \rightarrow 9 = (2 \times 4) + 1 \rightarrow 2 \times 4 < 9 < 2 \times 5$$

$$17 = (3 \times \dots) + 2$$

$$\dots < 17 < \dots$$

$$29 = (5 \times \dots) + 4$$

$$\dots < 29 < \dots$$

$$44 = (8 \times \dots) + 4$$

$$\dots < 44 < \dots$$

$$28 = (3 \times \dots) + 1$$

$$\dots < 28 < \dots$$

$$38 = (9 \times \dots) + 2$$

$$\dots < 38 < \dots$$

$$31 = (3 \times \dots) + 1$$

$$\dots < 31 < \dots$$

2 Complète avec les multiples des nombres proposés.

| | | | | | | | | |
|----|----|--|----|----|--|--|--|----|
| 40 | | | 55 | | | | | |
| 9 | | | 18 | | | | | |
| 16 | 24 | | | 48 | | | | |
| 14 | | | | | | | | 70 |

3 Complète.

Ex : Combien de fois 5 dans 34 $\rightarrow 34 = (5 \times 6) + 4 \rightarrow$ Dans 34, il y a 6 fois 5

Combien de fois 8 dans 43 $\rightarrow 43 = (\dots \times 8) + \dots \rightarrow$ Dans 43, il y a \dots fois 8

Combien de fois 6 dans 53 $\rightarrow 53 = (\dots \times 6) + \dots \rightarrow$ Dans 53, il y a \dots fois 6

Combien de fois 4 dans 46 $\rightarrow 46 = (\dots \times 4) + \dots \rightarrow$ Dans 46, il y a \dots fois 4

Combien de fois 7 dans 72 $\rightarrow 72 = (\dots \times 7) + \dots \rightarrow$ Dans 72, il y a \dots fois 7

Combien de fois 5 dans 49 $\rightarrow 49 = (\dots \times 5) + \dots \rightarrow$ Dans 49, il y a \dots fois 5

Combien de fois 9 dans 68 $\rightarrow 68 = (\dots \times 9) + \dots \rightarrow$ Dans 68, il y a \dots fois 9

Nom :

Date :

- Trouver les multiples d'un nombre.
- Résoudre une situation de division par différentes méthodes.

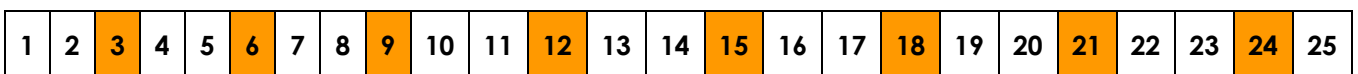
Corrigé

Vers la division : Recherche du multiple le plus proche

1 Colorie les multiples de 4 en vert.



2 Colorie les multiples de 3 en rouge.



Compare les deux frises numériques et dis ce que tu observes :

12 et 24 sont des multiples de 4 et de 3.

3 Complète les égalités.

$18 = (3 \times 6) + 0$

$82 = (6 \times 13) + 4$

$37 = (5 \times 7) + 2$

$74 = (9 \times 8) + 2$

$56 = (7 \times 8) + 0$

$54 = (7 \times 7) + 5$

$45 = (7 \times 6) + 3$

$66 = (7 \times 9) + 3$

$85 = (12 \times 7) + 1$

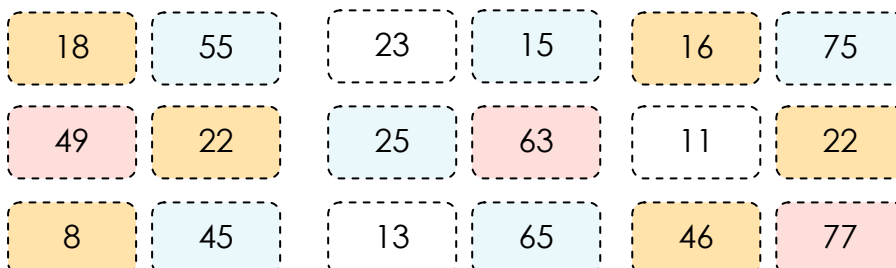
$79 = (7 \times 11) + 2$

4 Colorie les nombres et leurs multiples de la même couleur.

2

5

7



Nom :

Date :

- Trouver les multiples d'un nombre.
- Résoudre une situation de division par différentes méthodes.

Corrigé

Vers la division : Recherche du multiple le plus proche

1 Encadre les nombres proposés comme dans l'exemple :

$$9 \rightarrow 9 = (2 \times 4) + 1 \rightarrow 2 \times 4 < 9 < 2 \times 5$$

$$17 = (3 \times 5) + 2$$

$$3 \times 5 < 17 < 3 \times 6$$

$$29 = (5 \times 5) + 4$$

$$5 \times 5 < 29 < 5 \times 6$$

$$44 = (8 \times 5) + 4$$

$$8 \times 5 < 44 < 8 \times 6$$

$$28 = (3 \times 9) + 1$$

$$3 \times 9 < 28 < 3 \times 10$$

$$38 = (9 \times 4) + 2$$

$$9 \times 4 < 38 < 9 \times 5$$

$$31 = (3 \times 10) + 1$$

$$3 \times 10 < 31 < 3 \times 11$$

2 Complète avec les multiples des nombres proposés

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 |
| 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 |
| 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 |

3 Complète.

Ex : Combien de fois 5 dans 34 $\rightarrow 34 = (5 \times 6) + 4 \rightarrow$ Dans 34, il y a 6 fois 5

Combien de fois 8 dans 43 $\rightarrow 43 = (5 \times 8) + 3 \rightarrow$ Dans 43, il y a 5 fois 8

Combien de fois 6 dans 53 $\rightarrow 53 = (8 \times 6) + 5 \rightarrow$ Dans 53, il y a 8 fois 6

Combien de fois 4 dans 46 $\rightarrow 46 = (11 \times 4) + 2 \rightarrow$ Dans 46, il y a 11 fois 4

Combien de fois 7 dans 72 $\rightarrow 72 = (10 \times 7) + 2 \rightarrow$ Dans 72, il y a 10 fois 7

Combien de fois 5 dans 49 $\rightarrow 49 = (9 \times 5) + 4 \rightarrow$ Dans 49, il y a 9 fois 5

Combien de fois 9 dans 68 $\rightarrow 68 = (7 \times 9) + 5 \rightarrow$ Dans 68, il y a 7 fois 9