

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

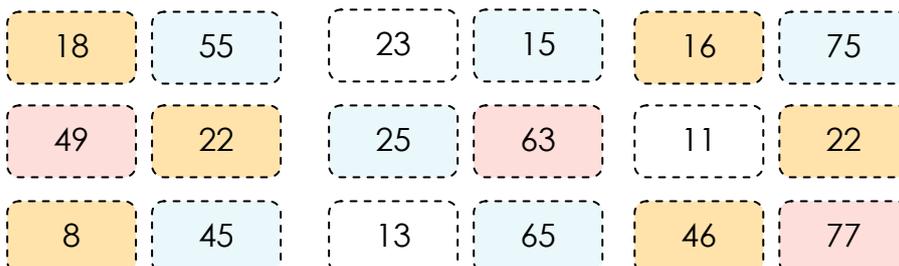
$79 = (7 \times 11) + 2$

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