

LA DIVISION DES NOMBRES ENTIERS

↳ Compétence 1 : Je sais trouver les multiples d'un nombre.

↳ Consigne 1 : Observe et continue.

0	2	4										
30	32	34										
0	3	6										
39	42	45										
0	5	10										
65	70	75										
0	9	18										
0	10	20										
140	150	160										

~~~~~

↳ Compétence 2 : Je sais calculer un quotient avec la multiplication.

↳ Consigne 2 : Trouve le quotient et le reste.

$$7 = (3 \times \dots) + \dots$$

$$13 = (3 \times \dots) + \dots$$

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

$$25 = (3 \times \dots) + \dots$$

$$38 = (5 \times \dots) + \dots$$

$$49 = (5 \times \dots) + \dots$$

$$40 = (6 \times \dots) + \dots$$

$$45 = (7 \times \dots) + \dots$$

$$50 = (8 \times \dots) + \dots$$

$$85 = (9 \times \dots) + \dots$$

~~~~~

↳ Compétence 3 : Je sais diviser en ligne.

↳ Consigne 3 : Calcule les quotients.

$$33 : 3 = \dots$$

$$48 : 4 = \dots$$

$$65 : 5 = \dots$$

$$80 : 4 = \dots$$

$$45 : 3 = \dots$$

$$48 : 4 = \dots$$

$$450 : 5 = \dots$$

$$145 : 5 = \dots$$

$$333 : 3 = \dots$$

$$123 : 3 = \dots$$

$$81 : 9 = \dots$$

$$99 : 9 = \dots$$

$$999 : 9 = \dots$$

$$250 : 10 = \dots$$

$$542 : 2 = \dots$$

~~~~~

↳ Compétence 4 : Je sais effectuer une division.

↳ Consigne 4 : Trouve le quotient en effectuant les divisions :

$$64 \begin{array}{|l} 3 \\ \hline \end{array}$$

$$95 \begin{array}{|l} 4 \\ \hline \end{array}$$

$$178 \begin{array}{|l} 3 \\ \hline \end{array}$$

$$1857 \begin{array}{|l} 8 \\ \hline \end{array}$$

$$31815 \begin{array}{|l} 15 \\ \hline \end{array}$$

↳ Prénom :

↳ Date :

- ↳ Compétence 5 : Je sais utiliser la division pour résoudre un problème.
- ↳ Problème : Cinq personnes, qui ont joué ensemble, ont gagné 4 625 € au loto.
- ↳ Quelle somme revient à chacune d'elles ?

.....

.....

### NOMBRES ET CALCULS : la division

|                                                           | NA | PA | A | D |
|-----------------------------------------------------------|----|----|---|---|
| ❶ Je sais trouver les multiples d'un nombre.              |    |    |   |   |
| ❷ Je sais calculer un quotient avec la multiplication.    |    |    |   |   |
| ❸ Je sais diviser en ligne.                               |    |    |   |   |
| ❹ Je sais calculer un quotient en posant la division.     |    |    |   |   |
| ❺ Je sais utiliser la division pour résoudre un problème. |    |    |   |   |

## CORRECTION

Compétence 1 : Je sais trouver les multiples d'un nombre.

Consigne 1 : Observe et continue.

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0   | 2   | 4   | 6   | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  |
| 30  | 32  | 34  | 36  | 38  | 40  | 42  | 44  | 46  | 48  | 50  | 52  | 54  |
| 0   | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  |
| 39  | 42  | 45  | 48  | 51  | 54  | 57  | 60  | 63  | 66  | 69  | 72  | 75  |
| 0   | 5   | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  |
| 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 |
| 0   | 9   | 18  | 27  | 36  | 45  | 54  | 63  | 72  | 81  | 90  | 99  | 108 |
| 0   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 110 | 120 |
| 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 |

~~~~~

Compétence 2 : Je sais calculer un quotient avec la multiplication.

Consigne 2 : Trouve le quotient et le reste de :

$$13 = (3 \times 4) + 1$$

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

$$7 = (3 \times 2) + 1$$

$$25 = (3 \times 8) + 1$$

$$38 = (5 \times 7) + 3$$

$$49 = (5 \times 9) + 4$$

$$40 = (6 \times 6) + 4$$

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

$$50 = (8 \times 6) + 2$$

$$85 = (9 \times 9) + 4$$

~~~~~

Compétence 3 : Je sais effectuer une division.

Consigne 3 : Trouve le quotient en effectuant les divisions :

$$\begin{array}{r} 64 \quad | \quad 3 \\ -6 \quad \downarrow \\ \hline 04 \\ -3 \quad \downarrow \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \quad | \quad 4 \\ -8 \quad \downarrow \\ \hline 15 \\ -12 \quad \downarrow \\ \hline 03 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 178 \quad | \quad 3 \\ -15 \quad \downarrow \\ \hline 028 \\ -27 \quad \downarrow \\ \hline 01 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1857 \quad | \quad 8 \\ -16 \quad \downarrow \\ \hline 025 \\ -24 \quad \downarrow \\ \hline 017 \\ -16 \quad \downarrow \\ \hline 01 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31815 \quad | \quad 15 \\ -30 \quad \downarrow \\ \hline 018 \\ -15 \quad \downarrow \\ \hline 031 \\ -30 \quad \downarrow \\ \hline 015 \\ -15 \quad \downarrow \\ \hline 00 \end{array}$$

~~~~~

Compétence 4 : Je sais utiliser la division pour résoudre un problème.

Problème : Cinq personnes, qui ont joué ensemble, ont gagné 4 625 € au loto.

↳ Quelle somme revient à chacune d'elles ?

$$4\,625 : 5 = 925$$

Chaque personne aura 925 €

$$\begin{array}{r} 4625 \quad | \quad 5 \\ -45 \quad \downarrow \\ \hline 012 \\ -10 \quad \downarrow \\ \hline 025 \\ -25 \quad \downarrow \\ \hline 00 \end{array}$$