♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- 2 046 + 9 387
- 1 630 + 2 577
- 2 540 + 9 689

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- 5 007 - 4 199
- 7 455 - 4 942
- 3 953 - 2 504

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- 5 544 × 1 342
- 9 429 × 2 803

Exercice 4 : Pose et effectue les deux divisions euclidiennes suivantes :

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 150 par 5
- La division (euclidienne) de 7 289 par 28

(C)2025 Wouf Prod

♥ Opérations sur les entiers - Correction

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• 2 046 + 9 387 = 11 433

$$\begin{array}{rr} & {\scriptstyle 1\ \ 1\ 1} \\ & 2046 \\ + & 9387 \\ \hline & 11433 \end{array}$$

• 1 630 + 2 577 = 4 207

$$\begin{array}{rr} & {\scriptstyle 1\ 1} \\ & 1630 \\ + & 2577 \\ \hline & 4207 \end{array}$$

• 2 540 + 9 689 = 12 229

$$\begin{array}{rr} & {\scriptstyle 1\ 1\ 1} \\ & 2540 \\ + & 9689 \\ \hline & 12229 \end{array}$$

(C)2025 Wouf Prod

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• 5 007 - 4 199 = 808

$$\begin{array}{rr} & {\scriptstyle 1\ 1\ 1} \\ & 5007 \\ - & 4199 \\ & {\scriptstyle 1\ 1\ 1} \\ \hline & 808 \end{array}$$

• 7 455 - 4 942 = 2 513

$$\begin{array}{rr} & {\scriptstyle 1} \\ & 7455 \\ - & 4942 \\ & {\scriptstyle 1} \\ \hline & 2513 \end{array}$$

• 3 953 - 2 504 = 1 449

$$\begin{array}{rr} & {\scriptstyle 1} \\ & 3953 \\ - & 2504 \\ & {\scriptstyle 1} \\ \hline & 1449 \end{array}$$

(C)2025 Wouf Prod

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• 5 544 × 1 342 = 7 440 048

```
   5544
×  1342
-------
  11088
 22176
16632
+ 5544
-------
7440048
```

• 9 429 × 2 803 = 26 429 487

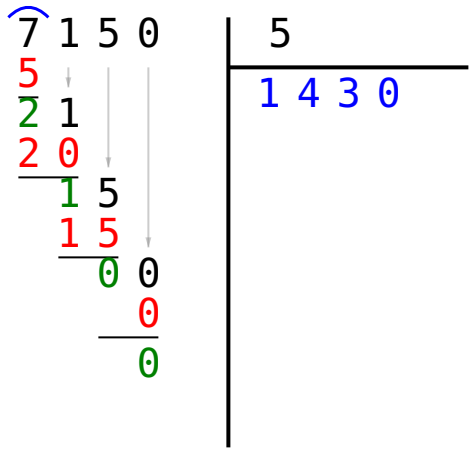
```
   9429
×  2803
-------
  28287
      0
 75432
+ 18858
-------
26429487
```


(C)2025 Wouf Prod

Exercice 4 : Pose et effectue les deux divisions euclidiennes suivantes :

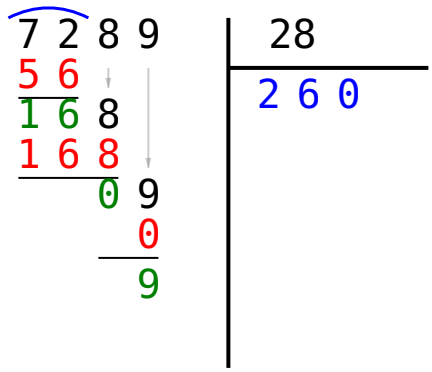
On écrira ensuite l'opération en ligne.

• Division de 7 150 par 5 :



7 150 = 5 × 1 430 + 0 et 0 < 5

• Division de 7 289 par 28 :



7 289 = 28 × 260 + 9 et 9 < 28

(C)2025 Wouf Prod