

FICHE 1

POSER DES OPERATIONS ET VOCABULAIRE

EXERCICE 1 : Le père Noël

EXERCICE 2 : Calculer

- La somme de 25 et 38
- La différence entre 135 et 47
- La somme de 149 et de 7 086
- Le produit de 51 par 72

EXERCICE 3:

- Donnez deux nombres entiers dont la somme est égale à 15.
- Donnez toutes les possibilités

EXERCICE 4:

- Donnez deux nombres entiers dont la différence est égale à 7.
- Donner trois autres possibilités.
- Combien y a-t-il de possibilités ?

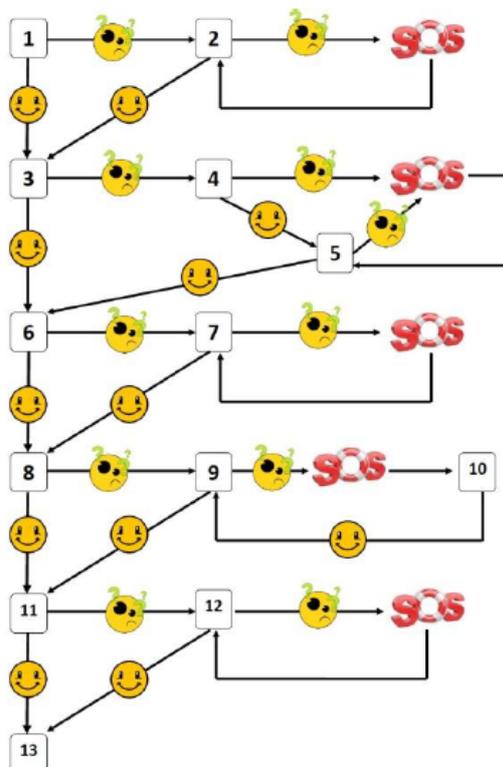
EXERCICE 5:

- Ecris 24 comme produit de deux nombres entiers consécutifs (donne toutes les solutions)
- Ecris 700 comme produit de trois facteurs entiers, deux étant impairs !

EXERCICE 6 :

Poser les calculs ci-dessous en suivant le parcours fléchés.

- $3563 + 197$
- $137 + 82$
- $69,3 + 17,8$
- $14,7 + 18,51$
- $25,6 + 35,15$
- $854,3 + 39,52$
- $48,5 + 31,28$
- $854 + 46,3$
- $4,631 + 18$
- $1256 + 24,6$
- $52 + 8,63 + 142,8$
- $239,6 + 50,3 + 19,71$
- $49,3 + 7,432 + 12,7$



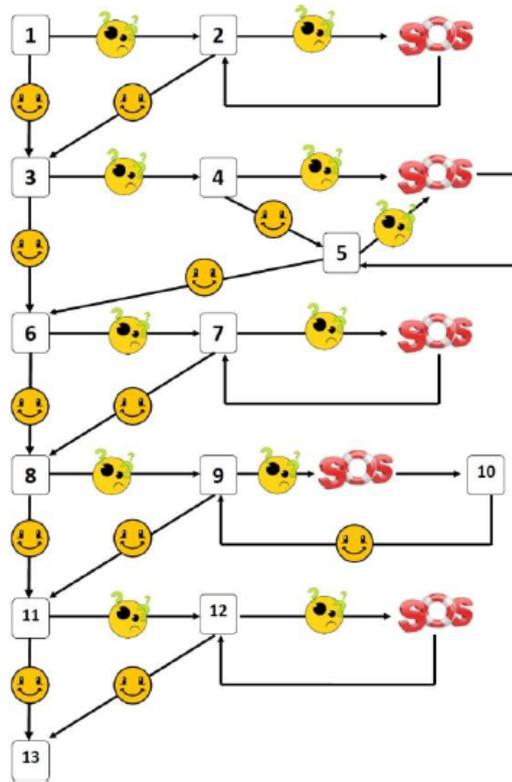
Réponses pour une autocorrection

- 3760
- 219
- 87,1
- 33,21
- 60,75
- 893,82
- 79,78
- 900,3
- 22,631
- 1280,6
- 203,43
- 309,61
- 69,432

EXERCICE 7 :

Poser les calculs ci-dessous en suivant le parcours fléchés.

- ① $137 - 82$
- ② $425 - 138$
- ③ $325 - 146$
- ④ $425 - 127$
- ⑤ $235 - 572$
- ⑥ $36,2 - 25,8$
- ⑦ $135,1 - 6,8$
- ⑧ $316,4 - 58$
- ⑨ $83 - 4,51$
- ⑩ $762 - 64,9$
- ⑪ $286 - 13,2$
- ⑫ $1\ 178 - 165,42$
- ⑬ $2413 - 328,39$



Réponses pour une autocorrection

- ① 55
- ② 287
- ③ 179
- ④ 29,8
- ⑤ 17,78
- ⑥ 10,4
- ⑦ 128,3
- ⑧ 258,4
- ⑨ 78,49
- ⑩ 697,1
- ⑪ 272,8
- ⑫ 1012,58
- ⑬ 2084,61

EXERCICE 8 :

Place correctement la virgule dans le résultat de la multiplication (en ajoutant éventuellement un ou des zéros à gauche du résultat).

$\begin{array}{r} 5,5 \\ \times 0,4 \\ \hline 220 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,21 \\ \times 3,04 \\ \hline 6384 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,21 \\ \times 0,05 \\ \hline 605 \end{array}$
$\begin{array}{r} 4,3 \\ \times 0,89 \\ \hline 3827 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,0039 \\ \times 34,6 \\ \hline 13494 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14,60 \\ \times 2560 \\ \hline 3737600 \end{array}$

EXERCICE 10 :

Sachant que $65 \times 132 = 8\ 580$, détermine les résultats des calculs suivants.

- a. $6,5 \times 13,2 = \dots\dots\dots$
- b. $650 \times 132 = \dots\dots\dots$
- c. $0,65 \times 0,132 = \dots\dots\dots$
- d. $0,065 \times 1\ 320 = \dots\dots\dots$

EXERCICE 9 :

Place la virgule dans le nombre écrit **en caractères gras** pour que l'égalité soit vraie.

- a. $6,42 \times \mathbf{874} = 561,108$
- b. $\mathbf{652} \times 0,512 = 3,338\ 24$
- c. $0,47 \times \mathbf{61} = 2,867$
- d. $2,7 \times \mathbf{545} = 14,715$
- e. $\mathbf{75} \times 19,711 = 147,832\ 5$

EXERCICE 11 :

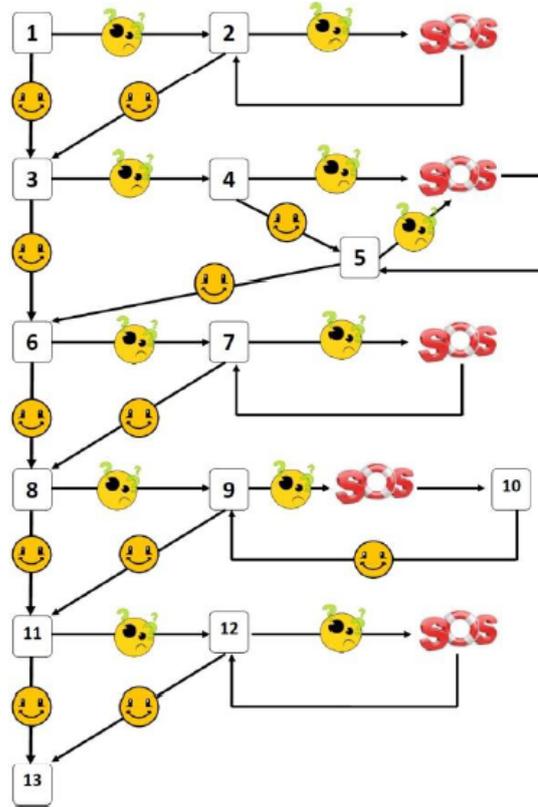
Calcule mentalement.

- | | |
|--|---|
| a. $0,2 \times 0,5 = \dots\dots\dots$ | f. $0,85 \times 0,2 = \dots\dots\dots$ |
| b. $0,7 \times 0,08 = \dots\dots\dots$ | g. $0,3 \times 12,2 = \dots\dots\dots$ |
| c. $0,9 \times 0,04 = \dots\dots\dots$ | h. $1,21 \times 0,4 = \dots\dots\dots$ |
| d. $0,4 \times 2,5 = \dots\dots\dots$ | i. $0,47 \times 0,02 = \dots\dots\dots$ |
| e. $0,41 \times 3 = \dots\dots\dots$ | j. $11,1 \times 0,05 = \dots\dots\dots$ |

EXERCICE 12 :

Poser les calculs en suivant le parcours fléché.

- ① 52×8
- ② 26×5
- ③ 39×14
- ④ 425×12
- ⑤ 23×16
- ⑥ $36,2 \times 5,8$
- ⑦ $13,1 \times 6,9$
- ⑧ $8,3 \times 4,51$
- ⑨ $16,41 \times 11,2$
- ⑩ $7,62 \times 6,44$
- ⑪ $2,86 \times 1,3$
- ⑫ $11,78 \times 5,41$
- ⑬ $2,413 \times 3,28$



Réponses pour autocorrection

- ① 416
- ② 130
- ③ 546
- ④ 5100
- ⑤ 368
- ⑥ 209,96
- ⑦ 90,39
- ⑧ 37,433
- ⑨ 183,792
- ⑩ 49,0728
- ⑪ 3,718
- ⑫ 63,7298
- ⑬ 7,91464

EXERCICE 13 :

$$\begin{array}{r} \text{a.} \quad 1 \text{ ● } 4, \text{ ●} \\ + \quad 5 \text{ ● } , 1 \\ \hline \quad \text{● } 7 \text{ ● } 6, 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b.} \quad \text{● } 3, 9 \text{ ●} \\ + \quad 5 \text{ ● } , 8 \text{ ●} \\ \hline \quad \text{● } 0 \text{ ● } 2, \text{ ● } 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c.} \quad 1 \text{ ● } , \text{ ● } 0 \\ + \quad \text{● } 5, 3 \text{ ●} \\ \hline \quad 9 \text{ ● } 5, 2 \text{ ●} \end{array}$$

EXERCICE 14 :

$$\begin{array}{r} \text{a.} \quad 6 \text{ ● } 5, \text{ ● } 5 \\ - \quad 5 \text{ ● } , 5 \text{ ●} \\ \hline \quad \text{● } 4, 5 \text{ ● } 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b.} \quad \text{● } 4 \text{ ● } , \text{ ●} \\ - \quad 6 \text{ ● } , 3, 6 \\ \hline \quad 1 \text{ ● } 8 \text{ ● } 4, 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c.} \quad 9 \text{ ● } 3, 0 \text{ ●} \\ - \quad \text{● } \text{● } , \text{ ● } 1 \\ \hline \quad 4 \text{ ● } 5, 2 \text{ ●} \end{array}$$

EXERCICE 15 :

$$\begin{array}{r} \text{a.} \quad 7 \text{ ● } \text{ ● } 8, 3 \\ + \quad \quad 5 \text{ ● } 7, \text{ ● } \text{ ●} \\ + \quad \text{● } 9 \text{ ● } \text{ ●} \\ \hline 1 \text{ ● } 4 \text{ ● } 6 \text{ ● } 0, 2 \text{ ● } 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b.} \quad 5 \text{ ● } \text{ ● } 1 \\ - \quad \text{● } 4 \text{ ● } \text{ ● } , 8 \\ \hline 2 \text{ ● } 8 \text{ ● } 5, \text{ ●} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c.} \quad 2 \text{ ● } 5, 0 \text{ ●} \\ - \quad 7, \text{ ●} \text{ ●} \\ \hline 7, 2 \text{ ● } 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d.} \quad 1 \text{ ● } 2 \text{ ●} \text{ ●} \\ - \quad \text{● } \text{ ● } 8, 0 \text{ ●} \\ \hline \text{● } 8 \text{ ● } 5, \text{ ● } \text{ ● } 3 \end{array}$$