

1 Calcule les sommes en effectuant des regroupements astucieux.

A = $8,5 + 12,7 + 1,5$

.....

.....

B = $67,99 + 43,73 + 0,01 + 18,27$

.....

.....

C = $19,25 + 8,4 + 3,6 + 6,75$

.....

.....

D = $12,745 + 24,8 + 2,2 + 6,255$

.....

.....

E = $17,32 + 4,7 + 7,3 + 11,68$

.....

.....

2 Calcule mentalement les additions.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a. $5,6 + 7,2 =$ | f. $7,6 + 7,9 =$ |
| b. $2,2 + 6,3 =$ | g. $2,9 + 6,5 =$ |
| c. $3,5 + 7,1 =$ | h. $4,5 + 9,7 =$ |
| d. $6,3 + 7,6 =$ | i. $5,8 + 9,3 =$ |
| e. $9 + 3,5 =$ | j. $3,9 + 7,6 =$ |

3 Calcule mentalement les soustractions.

- | |
|------------------------|
| a. $5,5 - 4,3 =$ |
| b. $4,6 - 0,5 =$ |
| c. $2,8 - 2,6 =$ |
| d. $6,7 - 0,5 =$ |
| e. $3,8 - 3,5 =$ |
| f. $5,2 - 4,3 =$ |
| g. $8 - 7,9 =$ |
| h. $4,6 - 2,5 =$ |
| i. $4,1 - 1,4 =$ |
| j. $6,7 - 5,9 =$ |

4 Complète les deux carrés ci-dessous pour que les sommes de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale soient égales.

		7,5
	4,5	2,5
1,5		

1,6			1,3
		1,1	0,8
0,9	0,6		
0,4		1,4	0,1

5 Calcule mentalement.

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

6 Complète les pointillés.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| a. $21,3 \div \dots = 7,1$ | c. $\dots \div 4 = 2,2$ |
| b. $2,12 \div \dots = 1,06$ | d. $\dots \div 5 = 4,08$ |

7 Place la virgule dans le nombre écrit en caractères gras pour que l'égalité soit vraie (en ajoutant éventuellement un ou plusieurs zéros).

- | | |
|---|--|
| a. $12,7 \times 2,4 = \mathbf{3048}$ | e. $6,42 \times \mathbf{874} = 561,108$ |
| b. $0,14 \times 5,9 = \mathbf{826}$ | f. $\mathbf{652} \times 0,512 = 3,33824$ |
| c. $25,4 \times 1,05 = \mathbf{2667}$ | g. $0,47 \times \mathbf{61} = 2,867$ |
| d. $0,07 \times 573,2 = \mathbf{40124}$ | h. $2,7 \times \mathbf{545} = 14,715$ |

8 Complète par le signe opératoire qui convient.

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| a. $0,7 \dots 100 = 70$ | f. $90\ 000 \dots 10 = 9\ 000$ |
| b. $0,34 \dots 10 = 0,034$ | g. $2\ 100 \dots 100 = 2\ 000$ |
| c. $74 \dots 100 = 0,74$ | h. $53\ 000 \dots 100 = 530$ |
| d. $310 \dots 10 = 31$ | i. $5 \dots 0,01 = 0,05$ |
| e. $4 \dots 0,1 = 0,4$ | j. $100 \dots 1,4 = 140$ |

9 Calcule mentalement.

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| a. $8,4 \div 2 =$ | d. $7,7 \div 11 =$ |
| b. $20,8 \div 4 =$ | e. $18,6 \div 3 =$ |
| c. $8,8 \div 8 =$ | f. $48,6 \div 6 =$ |