

VÉRIFIER LA VRAISEMBLANCE D'UN RÉSULTAT EN ESTIMANT SON ORDRE DE GRANDEUR

① Trouve, de tête, une valeur approchée du résultat et écris-la.

| | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| $8,2 + 12,7 \Rightarrow$ | <input type="text"/> | $23,8 - 4,2 \Rightarrow$ | <input type="text"/> |
| $13,7 + 17,6 \Rightarrow$ | <input type="text"/> | $71,5 - 28,9 \Rightarrow$ | <input type="text"/> |
| $24,3 + 37,5 \Rightarrow$ | <input type="text"/> | $98,4 - 41,7 \Rightarrow$ | <input type="text"/> |

CALCULER EN LIGNE AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX

② Sans poser l'opération, **trouve** les deux nombres dont la somme donne le résultat demandé et **colorie**-les.

| | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| <input type="text"/> | $= 10$ |
| <input type="text"/> | $= 10$ |
| <input type="text"/> | $= 20$ |
| <input type="text"/> | $= 20$ |
| <input type="text"/> | $= 100$ |

③ Calcule ces opérations en ligne.

| | | | | | |
|-----------------|----------------------|----------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| $0,31 + 0,14 =$ | <input type="text"/> | $0,02 + 0,5 =$ | <input type="text"/> | $2,39 + 1,22 =$ | <input type="text"/> |
| $2,22 + 3,51 =$ | <input type="text"/> | $4 + 1,71 =$ | <input type="text"/> | $2,34 + 4,38 =$ | <input type="text"/> |
| $0,81 - 0,11 =$ | <input type="text"/> | $2,8 - 1,12 =$ | <input type="text"/> | $6,98 - 2,37 =$ | <input type="text"/> |
| $3,47 - 1,42 =$ | <input type="text"/> | $4 - 0,64 =$ | <input type="text"/> | $8 - 2,68 =$ | <input type="text"/> |

④ Retrouve les chiffres manquants.

$45, \square 6 + 1 \square 3,13 = 168,49$
 $98, \square - 2 \square,2 = 75,2$
 $718, \square - \square 53,4 = 465,5$

$359 + 128, \square = 4 \square 7,9$
 $684,6 \square - 231, \square 3 = 453,42$
 $547 - 23 \square,9 = 312, \square$

Utilise ta calculatrice pour vérifier le résultat !



⑤ Entoure différentes façons d'obtenir 10 et place le signe + ou - comme dans l'exemple.

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> |
| $6,3$ | $7,2$ | $14,5$ | $4,5$ | $14,1$ | $4,1$ |
| $+$ | | | | | |
| $2,7$ | $3,8$ | $6,2$ | $3,5$ | $6,5$ | $6,9$ |
| $7,3$ | $0,5$ | $17,9$ | $15,5$ | $5,5$ | $3,1$ |
| $1,5$ | $9,5$ | $7,9$ | $3,1$ | $8,2$ | $1,8$ |

Attention aux intrus !



CALCULER EN POSANT L'OPÉRATION AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX

6 Calcule ces opérations qui sont déjà posées.

| | | | | |
|-------|---|----|---|---|
| | 5 | 2, | 3 | 4 |
| + | 3 | 4, | 2 | 6 |
| <hr/> | | | | |
| | . | . | . | . |

| | | | | |
|-------|---|----|---|---|
| | 9 | 1, | 7 | |
| + | | 6, | 4 | 2 |
| <hr/> | | | | |
| | . | . | . | . |

| | | | | |
|-------|---|----|---|---|
| | 7 | 6, | 8 | 7 |
| - | 3 | 4, | 6 | |
| <hr/> | | | | |
| | . | . | . | . |

| | | | | |
|-------|---|---|----|---|
| | 2 | 5 | 4 | |
| - | | 9 | 6, | 5 |
| <hr/> | | | | |
| | . | . | . | . |

7 Pose les opérations demandées.

$45,7 + 32,84$

$25,6 + 6,75$

$324,3 - 246,9$

$658 - 452,6$

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| <hr/> | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| <hr/> | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| <hr/> | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| <hr/> | | | | |
| | | | | |

8 Complète les calculs.

| | | | | |
|-------|----|---|---|--|
| | . | 3 | . | |
| + | 4, | . | 6 | |
| <hr/> | | | | |
| | 9, | 8 | 7 | |

| | | | | |
|-------|---|----|---|---|
| | . | 7, | 3 | |
| + | 4 | . | 4 | 3 |
| <hr/> | | | | |
| | 7 | 4, | . | . |

| | | | | |
|-------|---|----|---|---|
| | 8 | . | 9 | . |
| - | . | 4, | 4 | 6 |
| <hr/> | | | | |
| | 3 | 2, | . | 2 |

| | | | | |
|-------|---|---|----|---|
| | 7 | . | 5, | 2 |
| - | . | 3 | . | . |
| <hr/> | | | | |
| | 1 | 6 | 1, | 4 |

LES MATHS DANS LA VIE

9 Madame Martin déjeune au restaurant. Au moment de payer son repas, elle fait une tache sur le ticket.

Combien doit-elle payer ?



| | | | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

10 Paul achète une console de jeux 299 €. Le vendeur lui fait une réduction de 42,25 €. Combien va-t-il payer ?

| | | | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

DÉFI

10 Complète ce carré magique pour trouver le même résultat sur les lignes, les colonnes et les deux diagonales.

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------|
| | | | ↗ | <input type="text"/> |
| 4,8 | | | → | <input type="text"/> |
| 4,55 | | 4,25 | → | <input type="text"/> |
| 3,85 | 5,35 | | → | <input type="text"/> |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↘ | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |