

Additionner et soustraire des nombres décimaux

Additionner un nombre décimal et un nombre entier

- 1** Ajoute 0,5 à ces nombres.
1 - 6 - 4 - 9 - 3 - 8 - 12 - 15 - 34 - 50
- 2** Ajoute 0,3 à ces nombres.
2 - 6 - 7 - 9 - 13 - 14 - 18 - 20 - 40 - 78
- 3** Ajoute 0,02 à ces nombres.
2 - 4 - 7 - 1 - 8 - 10 - 13 - 24 - 40 - 65
- 4** Ajoute 0,05 à ces nombres.
1 - 6 - 10 - 27 - 56 - 52 - 89 - 25 - 82 - 85
- 5** Calcule.
- | | | |
|------------|------------|------------|
| a. 3,2 + 2 | d. 3 + 3,5 | g. 4,3 + 1 |
| b. 1,5 + 2 | e. 2,3 + 3 | h. 2,2 + 7 |
| c. 1,1 + 2 | f. 1,4 + 1 | i. 1,7 + 6 |

6 **PROBLÈME** Katia a ajouté 0,2 L de sirop à 1 L d'eau. Quelle quantité de boisson obtient-elle, en L ?



7 **PROBLÈME** Le plat du jour coûte 12 €. Combien Pierre va-t-il payer s'il prend un café en plus à 2,20 € ?

Additionner deux nombres décimaux sans retenue

On ajoute unités + unités, dixièmes + dixièmes, centièmes + centièmes



- 8** Calcule.
- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| a. 1,3 + 1,2 | d. 4,3 + 1,4 | g. 2,2 + 1,5 |
| b. 1,1 + 1,6 | e. 5,4 + 1,5 | h. 2,3 + 1,2 |
| c. 1,5 + 2,1 | f. 2,4 + 1,3 | i. 8,1 + 1,4 |
- 9** Calcule.
- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| a. 2,12 + 5,32 | d. 4,23 + 2,35 | g. 3,25 + 3,52 |
| b. 5,02 + 2,17 | e. 2,36 + 7,21 | h. 4,02 + 3,82 |
| c. 1,14 + 8,25 | f. 8,22 + 1,44 | i. 6,08 + 2,81 |

10 **PROBLÈME** Jérôme a tracé un premier segment de 3,5 cm puis il lui rajoute un autre segment de 2,4 cm. Quelle est la longueur totale de son segment, en cm ?

11 **PROBLÈME** Kélia a versé 2,5 litres d'eau dans un seau. Elle rajoute 1,3 litre. Combien de litres d'eau contient le seau ?

Additionner deux nombres décimaux avec retenue

12 Ajoute 0,5 à ces nombres.

Si on ajoute 0,5 à ces nombres, on passe à l'unité supérieure.



0,5 - 2,5 - 4,5 - 7,5 - 3,5 - 1,5 - 8,5 - 6,5

13 Ajoute 0,4 à ces nombres.

0,7 + 0,8 c'est 15 dixièmes ou 1,5.



1,7 - 1,3 - 2,6 - 2,5 - 5,8 - 3,9 - 2,7 - 6,9

14 Calcule.

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

15 **PROBLÈME** À combien reviennent ces achats ?

- a. Un stylo à 6,80 € et une gomme à 1,80 €.
b. Un cahier à 2,70 € et un compas à 7,40 €.
c. Une revue à 4,80 € et un livre à 13,80 €.

Calculer des compléments

16 Donne le complément à 1 de ces nombres.

0,2 - 0,8 - 0,7 - 0,5 - 0,4 - 0,9 - 0,6 - 0,3

17 Complète pour obtenir 10.

- a. 5,5 - 4,5 - 8,5 - 6,5 - 7,5 - 3,5 - 1,5 - 9,5
b. 9,1 - 8,1 - 6,1 - 9,9 - 5,9 - 8,9 - 4,9 - 7,1

18 Complète pour obtenir le nombre entier supérieur.

Ex.: 4,6 → 5 ? 0,4 4,62 → 5 ? 0,38

- a. 3,2 - 8,3 - 11,7 - 20,1 - 9,6 - 15,4 - 29,8
b. 2,15 - 4,25 - 6,85 - 0,45 - 1,92 - 9,36

19 **PROBLÈME** Pour chacun de ces achats, indique la monnaie qui sera rendue sur un billet de 10 €.

- a. Un ballon à 7,50 €.
b. Un journal à 1,50 €.
c. Cinq paquets de cartes à 5,50 €.
d. Un bloc de feuilles à 3,60 €.

20 **PROBLÈME** Que manque-t-il pour obtenir 10 cm ?

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| a. 9,5 cm | c. 6,5 cm | e. 8,5 cm |
| b. 7,5 cm | d. 3,5 cm | f. 7,8 cm |

Estimer un ordre de grandeur

21 Évalue un ordre de grandeur du résultat.

Ex.: 6,2 + 9,8 → 6 + 10 = 16

- | | | |
|---------------|---------------|----------------|
| a. 9,1 + 2,8 | d. 5,7 + 6,9 | g. 1,98 + 2,12 |
| b. 3,2 + 14,8 | e. 4,7 + 5,2 | h. 5,86 + 4,91 |
| c. 8,8 + 4,2 | f. 11,3 + 9,7 | i. 2,49 + 9,61 |

Compléter des suites de nombres

22 Compte de 0,1 en 0,1.

Si on ajoute 0,1 à 1,9; on passe à l'unité supérieure (2 ou 2,0).



- a. 3,4 - 3,5 - ... (jusqu'à 5)
b. 6,7 - 6,8 - ... (jusqu'à 10)
c. 12,3 - 12,4 - ... (jusqu'à 15)

23 Compte de 0,5 en 0,5.

Si on ajoute 0,5 à 2,5 on passe à l'unité supérieure (3 ou 3,0).



- a. 2,5 - 3 - 3,5 - ... (jusqu'à 15)
b. 11,5 - 12 - ... (jusqu'à 20)
c. 86,5 - 87 - ... (jusqu'à 100)

24 Continue chaque suite jusqu'à 0.

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| a. 7 - 6,5 - 6 - ... | c. 11 - 9,9 - 8,8 - ... |
| b. 2,6 - 2,4 - ... | d. 16,5 - 15 - 13,5 - ... |

Soustraire deux nombres décimaux

25 Calcule.

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| a. 1,6 - 1,2 | c. 5,8 - 1,6 | e. 1,9 - 1,3 |
| b. 1,8 - 1,2 | d. 2,7 - 1,4 | f. 2,8 - 1,4 |

26 Soustrais 0,3 à ces nombres.

5,7 - 1,8 - 4,6 - 3,9 - 4,2 - 8,5 - 5,3

27 Soustrais 0,5 à ces nombres.

1,7 - 2,5 - 3,7 - 2,8 - 8,9 - 4,5 - 3,6

28 **PROBLÈME** Le père de Julie mesure 1,80 m, et celui de Gaspard 1,95 m. Quelle est leur différence de taille, en cm ?

Soustraire un nombre décimal à un nombre entier

29 Soustrais 0,5 à ces nombres.

On peut décomposer le nombre entier.

Ex.: 4 - 0,5 c'est 3 + (1 - 0,5) = 3 + 0,5 = 3,5
5 - 2 - 7 - 9 - 8 - 6 - 10 - 14 - 26 - 29 - 37

30 Soustrais 0,2 à ces nombres.

Ex.: 4 - 0,2 c'est 3 + (1 - 0,2) = 3 + 0,8 = 3,8
3 - 5 - 8 - 9 - 13 - 15 - 7 - 12 - 26 - 35

31 Calcule.

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

32 **PROBLÈME** Il reste 1,25 m de ruban à Emma sur son rouleau de 5 m. Quelle longueur de ruban a-t-elle utilisée ?

Estimer un ordre de grandeur

33 Évalue un ordre de grandeur du résultat.

Ex.: 8,3 - 4,9 → 8 - 5 = 3

- | | | |
|--------------|----------------|------------------|
| a. 9,1 - 2,8 | d. 5,2 - 3,7 | g. 30,15 - 14,89 |
| b. 7,9 - 6,8 | e. 10,2 - 8,8 | h. 24,68 - 15,12 |
| c. 8,1 - 2,8 | f. 24,1 - 13,9 | i. 35,6 - 9,8 |