

# Additionner et soustraire des nombres décimaux

## Additionner un nombre décimal et un nombre entier

**1 a.** Ajoute 0,1 à ces nombres :  
8 · 11 · 7 · 0 · 100 · 45 · 57 · 39 · 122 · 191  
**b.** Ajoute 1,5 à ces nombres :  
2 · 6 · 7 · 9 · 13 · 14 · 28 · 53 · 99 · 115

**2 a.** Ajoute 0,02 à ces nombres :  
2 · 4 · 7 · 1 · 8 · 10 · 18 · 29 · 38 · 63  
**b.** Ajoute 2,05 à ces nombres :  
1 · 6 · 100 · 15 · 55 · 18 · 39 · 102 · 9

**3 a.** Ajoute 0,001 à ces nombres :  
0 · 1 · 10 · 500 · 100 · 68 · 49 · 25 · 101  
**b.** Ajoute 5,005 à ces nombres :  
0 · 1 · 10 · 100 · 1 000 · 5 · 505 · 5 050

**4** Calcule.  
**a.** 25+0,7    **d.** 12+0,09    **g.** 6+20,375  
**b.** 30+2,5    **e.** 60+5,55    **h.** 25+25,75  
**c.** 63+1,2    **f.** 11+1,55    **i.** 9,01+9

**5** **PROBLÈME** Alicia avait économisé 25,80 € ; elle vient de gagner 30 € en faisant du baby-sitting. De quelle somme dispose-t-elle à présent ?

**6** **PROBLÈME** Bilou le paysan a acheté un rouleau de 150 m de fil de fer pour clore son champ. Il lui manque 25,50 m.

De quelle longueur de fil a-t-il besoin en tout ?

## Additionner deux nombres décimaux sans retenue

**7** Calcule.  
**a.** 2,2+0,5    **d.** 3,15+2,2    **g.** 0,225+1,004  
**b.** 4,6+1,3    **e.** 10,8+7,15    **h.** 3,551+0,228  
**c.** 7,5+2,1    **f.** 3,72+6,20    **i.** 5,55+1,335

**8** **PROBLÈME** Jo achète un pain à 1,10 € et des bonbons. Combien paiera-t-il au total :  
**a.** s'il achète pour 0,65 € de bonbons ?  
**b.** s'il achète pour 0,80 € de bonbons ?  
**c.** s'il achète pour 1,50 € de bonbons ?

## Additionner deux nombres décimaux avec retenue

**9 a.** Ajoute 0,5 à ces nombres :  
2,7 · 4,5 · 0,6 · 10,8 · 1,9 · 200,95 · 9,58  
**b.** Ajoute 1,4 à ces nombres :  
6,6 · 10,8 · 3,7 · 0,9 · 13,81 · 24,69 · 10,62

**10 a.** Ajoute 0,05 à ces nombres :  
2,05 · 3,27 · 0,09 · 1,15 · 4,55 · 100,45 · 8,751  
**b.** Ajoute 2,06 à ces nombres :  
1,04 · 7,07 · 10,16 · 2,84 · 0,46 · 9,281 · 4,94

**11 a.** Ajoute 0,001 à ces nombres :  
0,829 · 3,259 · 15,519 · 500,009 · 0,999  
**b.** Ajoute 1,007 à ces nombres :  
4,213 · 6,345 · 10,706 · 99,003 · 10,004 · 9,099

**12** **PROBLÈME** Pour fabriquer son cocktail vitaminé, Réa a ajouté 1,25 L de jus d'orange à 0,85 L de jus de kiwi. Quelle quantité de boisson a-t-elle obtenue ?

**13** **PROBLÈME** Avec son podomètre, Romain a calculé qu'il avait parcouru 3,455 km le matin et 2,226 km l'après-midi. Quelle distance a-t-il parcourue dans la journée ?

## Calculer des compléments

**14** Complète pour obtenir 1.  
**a.** 0,2    **e.** 0,4    **i.** 0,55    **m.** 0,125  
**b.** 0,8    **f.** 0,9    **j.** 0,61    **n.** 0,555  
**c.** 0,7    **g.** 0,75    **k.** 0,99    **o.** 0,225  
**d.** 0,5    **h.** 0,23    **l.** 0,005    **p.** 0,001

**15** Recopie et complète ces opérations.  
**a.** 2,5 + ... = 3    **f.** 15,03 + ... = 16  
**b.** 3,7 + ... = 4    **g.** ... + 85,51 = 86  
**c.** 8,9 + ... = 9    **h.** 4,450 + ... = 5  
**d.** 3,75 + ... = 4    **i.** ... + 12,06 = 13  
**e.** 2,81 + ... = 3    **j.** 9,925 + ... = 10

**16** **PROBLÈME** Suzie fait une course de 10 km. Au bout de 55 min, elle a parcouru 5,350 km. Quelle distance doit-elle encore parcourir ?

## Estimer un ordre de grandeur

**17** Évalue un ordre de grandeur du résultat.

Ex. : 3,3+6,9 → 3+7=10

**a.** 10,2+5,7    **d.** 5,85+1,90    **g.** 3,985+1,979  
**b.** 8,9+1,9    **e.** 0,15+5,75    **h.** 2,186+7,091  
**c.** 12,6+8,1    **f.** 25,2+19,8    **i.** 4,761+10,092

## Soustraire un nombre entier à un nombre décimal

**18 a.** Soustrais 1 à ces nombres :  
3,5 · 12,75 · 100,9 · 15,62 · 21,355 · 7,438

Soustraire 1 à un nombre décimal c'est retirer 1 unité.



**b.** Soustrais 5 à ces nombres :  
8,4 · 9,85 · 38,75 · 125,75 · 80,295  
**c.** Soustrais 10 à ces nombres :  
55,2 · 70,22 · 100,99 · 10,65 · 20,476  
**d.** Soustrais 30 à ces nombres :  
50,4 · 30,28 · 100,1 · 80,35 · 100,955

**19** **PROBLÈME** Un magasin accorde une remise de 20 € sur un téléviseur coûtant 329,90 €. Quel est le nouveau prix de ce téléviseur ?

**20** **PROBLÈME** Le marathon de La Rochelle est une course à pied de 42,195 km.

Quelle distance reste-t-il à parcourir à un coureur :

**a.** qui a déjà couru 40 km ?  
**b.** qui a déjà couru 12 km ?  
**c.** qui a déjà couru 25 km ?



## Soustraire deux nombres décimaux sans retenue

**21 a.** Soustrais 0,5 à ces nombres :  
5,5 · 8,7 · 10,9 · 8,6 · 14,65 · 9,83 · 2,91  
**b.** Soustrais 1,5 à ces nombres :  
6,9 · 10,8 · 8,6 · 20,7 · 25,75 · 13,55 · 4,85  
**c.** Soustrais 0,05 à ces nombres :  
9,25 · 7,45 · 1,05 · 0,15 · 20,69 · 5,358 · 6,867  
**d.** Soustrais 0,003 à ces nombres :  
2,993 · 3,078 · 5,155 · 27,454 · 0,246 · 1,215

**22** Calcule.

**a.** 47,3 - 27,2    **d.** 54,45 - 13,23  
**b.** 45,6 - 35,5    **e.** 95,32 - 75,12  
**c.** 78,5 - 65,4    **f.** 3,545 - 2,125

**23** **PROBLÈME** Durant les soldes, un article coûtant 25,80 € est soldé 20,40 €.

Quelle économie réalise-t-on en l'achetant durant les soldes ?

## Soustraire deux nombres décimaux avec retenue

**24 a.** Soustrais 0,5 à ces nombres :  
6,4 · 8,3 · 1,19 · 3,1 · 5,2 · 15,45 · 3,25

Soustraire 0,5 à 2,3 c'est calculer  $\frac{23}{10} - \frac{5}{10}$ .



**b.** Soustrais 0,05 à ces nombres :  
3,42 · 2,81 · 8,74 · 6,04 · 25,821 · 75,945  
**c.** Soustrais 0,9 à ces nombres :  
1,8 · 12,5 · 20,1 · 5,5 · 1,75 · 2,72 · 3,01

## Soustraire un nombre décimal à un nombre entier

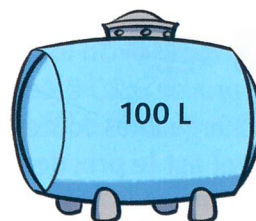
**25** Calcule.

**a.** 1 - 0,5    **d.** 12 - 0,25    **g.** 87 - 0,75  
**b.** 2 - 0,5    **e.** 20 - 0,25    **h.** 40 - 0,75  
**c.** 5 - 0,5    **f.** 32 - 0,25    **i.** 1 - 0,75

**26** Calcule.

**a.** 3 - 1,5    **d.** 2 - 0,9    **g.** 7 - 1,25  
**b.** 25 - 5,5    **e.** 100 - 10,5    **h.** 1 - 0,7  
**c.** 40 - 0,25    **f.** 75 - 0,75    **i.** 30 - 20,5

**27** **PROBLÈME** Quelle est la contenance d'une citerne qui contient 10,25 L de moins que celle-ci ?



## Estimer un ordre de grandeur

**28** Évalue un ordre de grandeur du résultat.

Ex. : 8,3 - 4,9 → 8 - 5 = 3

**a.** 19,2 - 3,1    **d.** 15,3 - 13,8    **g.** 25,07 - 14,9  
**b.** 10,8 - 2,9    **e.** 8,1 - 7,95    **h.** 32,975 - 15,83  
**c.** 4,25 - 2,85    **f.** 5,24 - 3,9    **i.** 7,015 - 3,88