Calculer avec les décimaux

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 01

51,14 + 69,85 = 120,99

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. Colonne 1 depuis la droite : 4 + 5 = 9. On écrit 9.

3. Colonne 2 depuis la droite : 1 + 8 = 9. On écrit 9.

4. Colonne 3 depuis la droite : 1 + 9 = 10. On écrit 0 et on retient 1.

5. Colonne 4 depuis la droite : 5 + 6 + 1 de retenue = 12. On écrit 2 et on retient 1.

6. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

7. Contrôle : 120,99 - 69,85 = 51,14.

Fiche élève, page 1 - calcul 02

82,84 - 78,03 = 4,81

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. Colonne 1 depuis la droite : 4 - 3 = 1.

3. Colonne 2 depuis la droite : 8 - 0 = 8.

4. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 12 - 8 = 4.

5. Colonne 4 depuis la droite : 7 - 7 = 0.

6. Contrôle par addition : 4,81 + 78,03 = 82,84.

Fiche élève, page 1 - calcul 03

31,25 + 60,08 = 91,33

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. Colonne 1 depuis la droite : 5 + 8 = 13. On écrit 3 et on retient 1.

3. Colonne 2 depuis la droite : 2 + 0 + 1 de retenue = 3. On écrit 3.

4. Colonne 3 depuis la droite : 1 + 0 = 1. On écrit 1.

5. Colonne 4 depuis la droite : 3 + 6 = 9. On écrit 9.

6. Contrôle : 91,33 - 60,08 = 31,25.

Calculer avec les décimaux

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 04

72,44 - 18,20 = 54,24

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. Colonne 1 depuis la droite : 4 - 0 = 4.

3. Colonne 2 depuis la droite : 4 - 2 = 2.

4. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 12 - 8 = 4.

5. Colonne 4 depuis la droite : 6 - 1 = 5.

6. Contrôle par addition : 54,24 + 18,20 = 72,44.

Fiche élève, page 1 - calcul 05

74,65 + 94,80 = 169,45

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. Colonne 1 depuis la droite : 5 + 0 = 5. On écrit 5.

3. Colonne 2 depuis la droite : 6 + 8 = 14. On écrit 4 et on retient 1.

4. Colonne 3 depuis la droite : 4 + 4 + 1 de retenue = 9. On écrit 9.

5. Colonne 4 depuis la droite : 7 + 9 = 16. On écrit 6 et on retient 1.

6. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

7. Contrôle : 169,45 - 94,80 = 74,65.

Fiche élève, page 1 - calcul 06

51,71 - 20,06 = 31,65

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 11 - 6 = 5.

3. Colonne 2 depuis la droite : 6 - 0 = 6.

4. Colonne 3 depuis la droite : 1 - 0 = 1.

5. Colonne 4 depuis la droite : 5 - 2 = 3.

6. Contrôle par addition : 31,65 + 20,06 = 51,71.

Calculer avec les décimaux

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 07

49,63 + 83,33 = 132,96

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. Colonne 1 depuis la droite : 3 + 3 = 6. On écrit 6.

3. Colonne 2 depuis la droite : 6 + 3 = 9. On écrit 9.

4. Colonne 3 depuis la droite : 9 + 3 = 12. On écrit 2 et on retient 1.

5. Colonne 4 depuis la droite : 4 + 8 + 1 de retenue = 13. On écrit 3 et on retient 1.

6. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

7. Contrôle : 132,96 - 83,33 = 49,63.

Fiche élève, page 1 - calcul 08

69,41 - 10,18 = 59,23

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 11 - 8 = 3.

3. Colonne 2 depuis la droite : 3 - 1 = 2.

4. Colonne 3 depuis la droite : 9 - 0 = 9.

5. Colonne 4 depuis la droite : 6 - 1 = 5.

6. Contrôle par addition : 59,23 + 10,18 = 69,41.

Fiche élève, page 1 - calcul 09

56,98 + 13,48 = 70,46

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. Colonne 1 depuis la droite : 8 + 8 = 16. On écrit 6 et on retient 1.

3. Colonne 2 depuis la droite : 9 + 4 + 1 de retenue = 14. On écrit 4 et on retient 1.

4. Colonne 3 depuis la droite : 6 + 3 + 1 de retenue = 10. On écrit 0 et on retient 1.

5. Colonne 4 depuis la droite : 5 + 1 + 1 de retenue = 7. On écrit 7.

6. Contrôle : 70,46 - 13,48 = 56,98.

Calculer avec les décimaux

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 01

93,83 × 5 = 469,15

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 5 : 5.

3. 93,83 × 5 = 469,15.

4. On additionne les produits : 469,15 = 469,15.

Fiche élève, page 2 - calcul 02

13,80 × 9 = 124,20

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 9 : 9.

3. 13,80 × 9 = 124,20.

4. On additionne les produits : 124,20 = 124,20.

Fiche élève, page 2 - calcul 03

73,24 × 9 = 659,16

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 9 : 9.

3. 73,24 × 9 = 659,16.

4. On additionne les produits : 659,16 = 659,16.

Fiche élève, page 2 - calcul 04

79,93 × 8 = 639,44

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 8 : 8.

3. 79,93 × 8 = 639,44.

4. On additionne les produits : 639,44 = 639,44.

Fiche élève, page 2 - calcul 05

62,16 × 9 = 559,44

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 9 : 9.

3. 62,16 × 9 = 559,44.

4. On additionne les produits : 559,44 = 559,44.

Fiche élève, page 2 - calcul 06

57,26 × 4 = 229,04

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 4 : 4.

3. 57,26 × 4 = 229,04.

4. On additionne les produits : 229,04 = 229,04.

Fiche élève, page 2 - calcul 07

43,39 × 4 = 173,56

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 4 : 4.

3. 43,39 × 4 = 173,56.

4. On additionne les produits : 173,56 = 173,56.

Fiche élève, page 2 - calcul 08

65,82 × 9 = 592,38

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 9 : 9.

3. 65,82 × 9 = 592,38.

4. On additionne les produits : 592,38 = 592,38.

Calculer avec les décimaux

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 09

99,68 × 3 = 299,04

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 3 : 3.

3. 99,68 × 3 = 299,04.

4. On additionne les produits : 299,04 = 299,04.

Fiche élève, page 3 - calcul 01

86,39 × 7 = 604,73

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 7 : 7.

3. 86,39 × 7 = 604,73.

4. On additionne les produits : 604,73 = 604,73.

Fiche élève, page 3 - calcul 02

16,44 × 8 = 131,52

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 8 : 8.

3. 16,44 × 8 = 131,52.

4. On additionne les produits : 131,52 = 131,52.

Fiche élève, page 3 - calcul 03

96,43 × 3 = 289,29

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 3 : 3.

3. 96,43 × 3 = 289,29.

4. On additionne les produits : 289,29 = 289,29.

Calculer avec les décimaux

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - calcul 04

75,30 × 7 = 527,10

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 7 : 7.

3. 75,30 × 7 = 527,10.

4. On additionne les produits : 527,10 = 527,10.

Fiche élève, page 3 - calcul 05

73,40 × 5 = 367,00

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 5 : 5.

3. 73,40 × 5 = 367,00.

4. On additionne les produits : 367,00 = 367,00.

Fiche élève, page 3 - calcul 06

92,56 × 7 = 647,92

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 7 : 7.

3. 92,56 × 7 = 647,92.

4. On additionne les produits : 647,92 = 647,92.

Fiche élève, page 3 - calcul 07

42,65 × 4 = 170,60

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 4 : 4.

3. 42,65 × 4 = 170,60.

4. On additionne les produits : 170,60 = 170,60.

Calculer avec les décimaux

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - calcul 08

21,54 × 8 = 172,32

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 8 : 8.

3. 21,54 × 8 = 172,32.

4. On additionne les produits : 172,32 = 172,32.

Fiche élève, page 3 - calcul 09

31,65 × 9 = 284,85

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en centièmes pour calculer, puis on replace la virgule.

2. On décompose 9 : 9.

3. 31,65 × 9 = 284,85.

4. On additionne les produits : 284,85 = 284,85.