Calculer avec les décimaux

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 01

78,03 + 45,23 = 123,26

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 : 0 + 2 = 2. On écrit 2.

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

5. Colonne 4 depuis la droite : 7 + 4 + 1 de retenue = 12. On écrit 2 et on retient 1.

6. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

7. Contrôle : 123,26 - 45,23 = 78,03.

Fiche élève, page 1 - calcul 02

68,49 - 60,34 = 8,15

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 : 9 - 4 = 5.

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

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

5. Colonne 4 depuis la droite : 6 - 6 = 0.

6. Contrôle par addition : 8,15 + 60,34 = 68,49.

Fiche élève, page 1 - calcul 03

12,55 + 55,43 = 67,98

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 + 3 = 8. On écrit 8.

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

4. Colonne 3 depuis la droite : 2 + 5 = 7. On écrit 7.

5. Colonne 4 depuis la droite : 1 + 5 = 6. On écrit 6.

6. Contrôle : 67,98 - 55,43 = 12,55.

Calculer avec les décimaux

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 04

72,94 - 52,23 = 20,71

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 : 9 - 2 = 7.

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

5. Colonne 4 depuis la droite : 7 - 5 = 2.

6. Contrôle par addition : 20,71 + 52,23 = 72,94.

Fiche élève, page 1 - calcul 05

92,54 + 69,66 = 162,20

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 + 6 = 10. On écrit 0 et on retient 1.

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

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

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

6. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

7. Contrôle : 162,20 - 69,66 = 92,54.

Fiche élève, page 1 - calcul 06

77,68 - 58,58 = 19,10

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 = 0.

3. Colonne 2 depuis la droite : 6 - 5 = 1.

4. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 17 - 8 = 9.

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

6. Contrôle par addition : 19,10 + 58,58 = 77,68.

Calculer avec les décimaux

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 07

84,57 + 16,98 = 101,55

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 : 7 + 8 = 15. On écrit 5 et on retient 1.

3. Colonne 2 depuis la droite : 5 + 9 + 1 de retenue = 15. On écrit 5 et on retient 1.

4. Colonne 3 depuis la droite : 4 + 6 + 1 de retenue = 11. On écrit 1 et on retient 1.

5. Colonne 4 depuis la droite : 8 + 1 + 1 de retenue = 10. On écrit 0 et on retient 1.

6. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

7. Contrôle : 101,55 - 16,98 = 84,57.

Fiche élève, page 1 - calcul 08

66,09 - 63,38 = 2,71

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 : 9 - 8 = 1.

3. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 3. 10 - 3 = 7.

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

5. Colonne 4 depuis la droite : 6 - 6 = 0.

6. Contrôle par addition : 2,71 + 63,38 = 66,09.

Fiche élève, page 1 - calcul 09

80,94 + 81,66 = 162,60

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 + 6 = 10. On écrit 0 et on retient 1.

3. Colonne 2 depuis la droite : 9 + 6 + 1 de retenue = 16. On écrit 6 et on retient 1.

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

5. Colonne 4 depuis la droite : 8 + 8 = 16. On écrit 6 et on retient 1.

6. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

7. Contrôle : 162,60 - 81,66 = 80,94.

Calculer avec les décimaux

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 01

80,79 × 6 = 484,74

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

2. On décompose 6 : 6.

3. 80,79 × 6 = 484,74.

4. On additionne les produits : 484,74 = 484,74.

Fiche élève, page 2 - calcul 02

78,43 × 2 = 156,86

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

2. On décompose 2 : 2.

3. 78,43 × 2 = 156,86.

4. On additionne les produits : 156,86 = 156,86.

Fiche élève, page 2 - calcul 03

43,62 × 9 = 392,58

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. 43,62 × 9 = 392,58.

4. On additionne les produits : 392,58 = 392,58.

Fiche élève, page 2 - calcul 04

73,88 × 7 = 517,16

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

2. On décompose 7 : 7.

3. 73,88 × 7 = 517,16.

4. On additionne les produits : 517,16 = 517,16.

Calculer avec les décimaux

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 05

78,57 × 9 = 707,13

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. 78,57 × 9 = 707,13.

4. On additionne les produits : 707,13 = 707,13.

Fiche élève, page 2 - calcul 06

94,83 × 7 = 663,81

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. 94,83 × 7 = 663,81.

4. On additionne les produits : 663,81 = 663,81.

Fiche élève, page 2 - calcul 07

98,37 × 6 = 590,22

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

2. On décompose 6 : 6.

3. 98,37 × 6 = 590,22.

4. On additionne les produits : 590,22 = 590,22.

Fiche élève, page 2 - calcul 08

15,20 × 7 = 106,40

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. 15,20 × 7 = 106,40.

4. On additionne les produits : 106,40 = 106,40.

Calculer avec les décimaux

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 09

71,44 × 8 = 571,52

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. 71,44 × 8 = 571,52.

4. On additionne les produits : 571,52 = 571,52.

Fiche élève, page 3 - calcul 01

14,10 × 4 = 56,40

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. 14,10 × 4 = 56,40.

4. On additionne les produits : 56,40 = 56,40.

Fiche élève, page 3 - calcul 02

43,07 × 8 = 344,56

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

2. On décompose 8 : 8.

3. 43,07 × 8 = 344,56.

4. On additionne les produits : 344,56 = 344,56.

Fiche élève, page 3 - calcul 03

59,56 × 9 = 536,04

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

2. On décompose 9 : 9.

3. 59,56 × 9 = 536,04.

4. On additionne les produits : 536,04 = 536,04.

Calculer avec les décimaux

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - calcul 04

47,94 × 7 = 335,58

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. 47,94 × 7 = 335,58.

4. On additionne les produits : 335,58 = 335,58.

Fiche élève, page 3 - calcul 05

41,07 × 3 = 123,21

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. 41,07 × 3 = 123,21.

4. On additionne les produits : 123,21 = 123,21.

Fiche élève, page 3 - calcul 06

19,87 × 9 = 178,83

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. 19,87 × 9 = 178,83.

4. On additionne les produits : 178,83 = 178,83.

Fiche élève, page 3 - calcul 07

75,59 × 5 = 377,95

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. 75,59 × 5 = 377,95.

4. On additionne les produits : 377,95 = 377,95.

Calculer avec les décimaux

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - calcul 08

23,63 × 6 = 141,78

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

2. On décompose 6 : 6.

3. 23,63 × 6 = 141,78.

4. On additionne les produits : 141,78 = 141,78.

Fiche élève, page 3 - calcul 09

84,60 × 5 = 423,00

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. 84,60 × 5 = 423,00.

4. On additionne les produits : 423,00 = 423,00.