Opérations sur les décimaux

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 01

56,631 + 94,713 = 151,344

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

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

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

4. Colonne 3 depuis la droite : 6 + 7 = 13. On écrit 3 et on retient 1.

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

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

7. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

8. Contrôle : 151,344 - 94,713 = 56,631.

Fiche élève, page 1 - calcul 02

95,158 - 68,134 = 27,024

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

2. Colonne 1 depuis la droite : 8 - 4 = 4.

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

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

5. Colonne 4 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 5. 15 - 8 = 7.

6. Colonne 5 depuis la droite : 8 - 6 = 2.

7. Contrôle par addition : 27,024 + 68,134 = 95,158.

Fiche élève, page 1 - calcul 03

43,493 + 59,965 = 103,458

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

2. Colonne 1 depuis la droite : 3 + 5 = 8. On écrit 8.

3. Colonne 2 depuis la droite : 9 + 6 = 15. On écrit 5 et on retient 1.

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

5. Colonne 4 depuis la droite : 3 + 9 + 1 de retenue = 13. On écrit 3 et on retient 1.

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

7. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

8. Contrôle : 103,458 - 59,965 = 43,493.

Opérations sur les décimaux

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 04

87,713 - 85,974 = 1,739

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

2. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 13 - 4 = 9.

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

4. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 16 - 9 = 7.

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

6. Colonne 5 depuis la droite : 8 - 8 = 0.

7. Contrôle par addition : 1,739 + 85,974 = 87,713.

Fiche élève, page 1 - calcul 05

53,654 + 52,935 = 106,589

1. On aligne les chiffres de même valeur. Les nombres sont exprimés en millièmes 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 : 5 + 3 = 8. On écrit 8.

4. Colonne 3 depuis la droite : 6 + 9 = 15. On écrit 5 et on retient 1.

5. Colonne 4 depuis la droite : 3 + 2 + 1 de retenue = 6. On écrit 6.

6. Colonne 5 depuis la droite : 5 + 5 = 10. On écrit 0 et on retient 1.

7. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

8. Contrôle : 106,589 - 52,935 = 53,654.

Fiche élève, page 1 - calcul 06

71,980 - 40,950 = 31,030

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

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

3. Colonne 2 depuis la droite : 8 - 5 = 3.

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

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

6. Colonne 5 depuis la droite : 7 - 4 = 3.

7. Contrôle par addition : 31,030 + 40,950 = 71,980.

Opérations sur les décimaux

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 07

63,564 + 44,397 = 107,961

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

2. Colonne 1 depuis la droite : 4 + 7 = 11. On écrit 1 et on retient 1.

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

4. Colonne 3 depuis la droite : 5 + 3 + 1 de retenue = 9. On écrit 9.

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

6. Colonne 5 depuis la droite : 6 + 4 = 10. On écrit 0 et on retient 1.

7. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

8. Contrôle : 107,961 - 44,397 = 63,564.

Fiche élève, page 1 - calcul 08

85,429 - 65,350 = 20,079

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

2. Colonne 1 depuis la droite : 9 - 0 = 9.

3. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 3. 12 - 5 = 7.

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

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

6. Colonne 5 depuis la droite : 8 - 6 = 2.

7. Contrôle par addition : 20,079 + 65,350 = 85,429.

Fiche élève, page 1 - calcul 09

83,384 + 32,614 = 115,998

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

2. Colonne 1 depuis la droite : 4 + 4 = 8. On écrit 8.

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

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

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

6. Colonne 5 depuis la droite : 8 + 3 = 11. On écrit 1 et on retient 1.

7. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.

8. Contrôle : 115,998 - 32,614 = 83,384.

Opérations sur les décimaux

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 01

75,204 × 30 = 2256,120

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

2. On décompose 30 : 30.

3. 75,204 × 30 = 2256,120.

4. On additionne les produits : 2256,120 = 2256,120.

Fiche élève, page 2 - calcul 02

81,890 × 33 = 2702,370

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

2. On décompose 33 : 3 + 30.

3. 81,890 × 3 = 245,670.

4. 81,890 × 30 = 2456,700.

5. On additionne les produits : 245,670 + 2456,700 = 2702,370.

Fiche élève, page 2 - calcul 03

21,211 × 48 = 1018,128

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

2. On décompose 48 : 8 + 40.

3. 21,211 × 8 = 169,688.

4. 21,211 × 40 = 848,440.

5. On additionne les produits : 169,688 + 848,440 = 1018,128.

Fiche élève, page 2 - calcul 04

20,022 × 99 = 1982,178

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

2. On décompose 99 : 9 + 90.

3. 20,022 × 9 = 180,198.

4. 20,022 × 90 = 1801,980.

5. On additionne les produits : 180,198 + 1801,980 = 1982,178.

Opérations sur les décimaux

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 05

21,494 × 42 = 902,748

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

2. On décompose 42 : 2 + 40.

3. 21,494 × 2 = 42,988.

4. 21,494 × 40 = 859,760.

5. On additionne les produits : 42,988 + 859,760 = 902,748.

Fiche élève, page 2 - calcul 06

17,419 × 56 = 975,464

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

2. On décompose 56 : 6 + 50.

3. 17,419 × 6 = 104,514.

4. 17,419 × 50 = 870,950.

5. On additionne les produits : 104,514 + 870,950 = 975,464.

Fiche élève, page 3 - calcul 01

41,454 × 73 = 3026,142

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

2. On décompose 73 : 3 + 70.

3. 41,454 × 3 = 124,362.

4. 41,454 × 70 = 2901,780.

5. On additionne les produits : 124,362 + 2901,780 = 3026,142.

Opérations sur les décimaux

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - calcul 02

25,862 × 98 = 2534,476

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

2. On décompose 98 : 8 + 90.

3. 25,862 × 8 = 206,896.

4. 25,862 × 90 = 2327,580.

5. On additionne les produits : 206,896 + 2327,580 = 2534,476.

Fiche élève, page 3 - calcul 03

93,522 × 34 = 3179,748

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

2. On décompose 34 : 4 + 30.

3. 93,522 × 4 = 374,088.

4. 93,522 × 30 = 2805,660.

5. On additionne les produits : 374,088 + 2805,660 = 3179,748.

Fiche élève, page 3 - calcul 04

95,776 × 30 = 2873,280

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

2. On décompose 30 : 30.

3. 95,776 × 30 = 2873,280.

4. On additionne les produits : 2873,280 = 2873,280.

Fiche élève, page 3 - calcul 05

78,253 × 54 = 4225,662

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

2. On décompose 54 : 4 + 50.

3. 78,253 × 4 = 313,012.

4. 78,253 × 50 = 3912,650.

5. On additionne les produits : 313,012 + 3912,650 = 4225,662.

Opérations sur les décimaux

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - calcul 06

54,057 × 35 = 1891,995

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

2. On décompose 35 : 5 + 30.

3. 54,057 × 5 = 270,285.

4. 54,057 × 30 = 1621,710.

5. On additionne les produits : 270,285 + 1621,710 = 1891,995.