Additionner et soustraire à quatre chiffres

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 01

3 038 + 3 574 = 6 612

1. Colonne 1 depuis la droite : 8 + 4 = 12. On écrit 2 et on retient 1.
2. Colonne 2 depuis la droite : 3 + 7 + 1 de retenue = 11. On écrit 1 et on retient 1.
3. Colonne 3 depuis la droite : 0 + 5 + 1 de retenue = 6. On écrit 6.
4. Colonne 4 depuis la droite : 3 + 3 = 6. On écrit 6.
5. Contrôle : 6 612 - 3 574 = 3 038.

Fiche élève, page 1 - calcul 02

6 246 + 5 371 = 11 617

1. Colonne 1 depuis la droite : 6 + 1 = 7. On écrit 7.
2. Colonne 2 depuis la droite : 4 + 7 = 11. On écrit 1 et on retient 1.
3. Colonne 3 depuis la droite : 2 + 3 + 1 de retenue = 6. On écrit 6.
4. Colonne 4 depuis la droite : 6 + 5 = 11. On écrit 1 et on retient 1.
5. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.
6. Contrôle : 11 617 - 5 371 = 6 246.

Fiche élève, page 1 - calcul 03

3 875 + 5 848 = 9 723

1. Colonne 1 depuis la droite : 5 + 8 = 13. On écrit 3 et on retient 1.
2. Colonne 2 depuis la droite : 7 + 4 + 1 de retenue = 12. On écrit 2 et on retient 1.
3. Colonne 3 depuis la droite : 8 + 8 + 1 de retenue = 17. On écrit 7 et on retient 1.
4. Colonne 4 depuis la droite : 3 + 5 + 1 de retenue = 9. On écrit 9.
5. Contrôle : 9 723 - 5 848 = 3 875.

Fiche élève, page 1 - calcul 04

7 810 + 4 212 = 12 022

1. Colonne 1 depuis la droite : 0 + 2 = 2. On écrit 2.
2. Colonne 2 depuis la droite : 1 + 1 = 2. On écrit 2.
3. Colonne 3 depuis la droite : 8 + 2 = 10. On écrit 0 et on retient 1.
4. Colonne 4 depuis la droite : 7 + 4 + 1 de retenue = 12. On écrit 2 et on retient 1.
5. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.
6. Contrôle : 12 022 - 4 212 = 7 810.

Additionner et soustraire à quatre chiffres

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 05

8 257 + 9 735 = 17 992

1. Colonne 1 depuis la droite : 7 + 5 = 12. On écrit 2 et on retient 1.
2. Colonne 2 depuis la droite : 5 + 3 + 1 de retenue = 9. On écrit 9.
3. Colonne 3 depuis la droite : 2 + 7 = 9. On écrit 9.
4. Colonne 4 depuis la droite : 8 + 9 = 17. On écrit 7 et on retient 1.
5. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.
6. Contrôle : 17 992 - 9 735 = 8 257.

Fiche élève, page 1 - calcul 06

3 282 + 6 922 = 10 204

1. Colonne 1 depuis la droite : 2 + 2 = 4. On écrit 4.
2. Colonne 2 depuis la droite : 8 + 2 = 10. On écrit 0 et on retient 1.
3. Colonne 3 depuis la droite : 2 + 9 + 1 de retenue = 12. On écrit 2 et on retient 1.
4. Colonne 4 depuis la droite : 3 + 6 + 1 de retenue = 10. On écrit 0 et on retient 1.
5. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.
6. Contrôle : 10 204 - 6 922 = 3 282.

Fiche élève, page 1 - calcul 07

5 569 + 6 450 = 12 019

1. Colonne 1 depuis la droite : 9 + 0 = 9. On écrit 9.
2. Colonne 2 depuis la droite : 6 + 5 = 11. On écrit 1 et on retient 1.
3. Colonne 3 depuis la droite : 5 + 4 + 1 de retenue = 10. On écrit 0 et on retient 1.
4. Colonne 4 depuis la droite : 5 + 6 + 1 de retenue = 12. On écrit 2 et on retient 1.
5. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.
6. Contrôle : 12 019 - 6 450 = 5 569.

Fiche élève, page 1 - calcul 08

6 964 + 1 538 = 8 502

1. Colonne 1 depuis la droite : 4 + 8 = 12. On écrit 2 et on retient 1.
2. Colonne 2 depuis la droite : 6 + 3 + 1 de retenue = 10. On écrit 0 et on retient 1.
3. Colonne 3 depuis la droite : 9 + 5 + 1 de retenue = 15. On écrit 5 et on retient 1.
4. Colonne 4 depuis la droite : 6 + 1 + 1 de retenue = 8. On écrit 8.
5. Contrôle : 8 502 - 1 538 = 6 964.

Additionner et soustraire à quatre chiffres

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 09

4 093 + 8 012 = 12 105

1. Colonne 1 depuis la droite : 3 + 2 = 5. On écrit 5.
2. Colonne 2 depuis la droite : 9 + 1 = 10. On écrit 0 et on retient 1.
3. Colonne 3 depuis la droite : 0 + 0 + 1 de retenue = 1. On écrit 1.
4. Colonne 4 depuis la droite : 4 + 8 = 12. On écrit 2 et on retient 1.
5. On écrit la dernière retenue 1 à gauche.
6. Contrôle : 12 105 - 8 012 = 4 093.

Fiche élève, page 2 - calcul 01

7 231 - 1 682 = 5 549

1. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 11 - 2 = 9.
2. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 3. 12 - 8 = 4.
3. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 11 - 6 = 5.
4. Colonne 4 depuis la droite : 6 - 1 = 5.
5. Contrôle par addition : 5 549 + 1 682 = 7 231.

Fiche élève, page 2 - calcul 02

8 822 - 5 587 = 3 235

1. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 12 - 7 = 5.
2. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 3. 11 - 8 = 3.
3. Colonne 3 depuis la droite : 7 - 5 = 2.
4. Colonne 4 depuis la droite : 8 - 5 = 3.
5. Contrôle par addition : 3 235 + 5 587 = 8 822.

Fiche élève, page 2 - calcul 03

7 028 - 5 424 = 1 604

1. Colonne 1 depuis la droite : 8 - 4 = 4.
2. Colonne 2 depuis la droite : 2 - 2 = 0.
3. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 10 - 4 = 6.
4. Colonne 4 depuis la droite : 6 - 5 = 1.
5. Contrôle par addition : 1 604 + 5 424 = 7 028.

Additionner et soustraire à quatre chiffres

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 04

5 012 - 4 531 = 481

1. Colonne 1 depuis la droite : 2 - 1 = 1.
2. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4 ; les zéros intermédiaires deviennent des 9. 11 - 3 = 8.
3. Colonne 3 depuis la droite : 9 - 5 = 4.
4. Colonne 4 depuis la droite : 4 - 4 = 0.
5. Contrôle par addition : 481 + 4 531 = 5 012.

Fiche élève, page 2 - calcul 05

7 677 - 2 728 = 4 949

1. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 17 - 8 = 9.
2. Colonne 2 depuis la droite : 6 - 2 = 4.
3. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 16 - 7 = 9.
4. Colonne 4 depuis la droite : 6 - 2 = 4.
5. Contrôle par addition : 4 949 + 2 728 = 7 677.

Fiche élève, page 2 - calcul 06

5 934 - 1 089 = 4 845

1. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 14 - 9 = 5.
2. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 3. 12 - 8 = 4.
3. Colonne 3 depuis la droite : 8 - 0 = 8.
4. Colonne 4 depuis la droite : 5 - 1 = 4.
5. Contrôle par addition : 4 845 + 1 089 = 5 934.

Fiche élève, page 2 - calcul 07

7 648 - 3 944 = 3 704

1. Colonne 1 depuis la droite : 8 - 4 = 4.
2. Colonne 2 depuis la droite : 4 - 4 = 0.
3. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 16 - 9 = 7.
4. Colonne 4 depuis la droite : 6 - 3 = 3.
5. Contrôle par addition : 3 704 + 3 944 = 7 648.

Additionner et soustraire à quatre chiffres

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 08

7 031 - 1 429 = 5 602

1. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 11 - 9 = 2.
2. Colonne 2 depuis la droite : 2 - 2 = 0.
3. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 10 - 4 = 6.
4. Colonne 4 depuis la droite : 6 - 1 = 5.
5. Contrôle par addition : 5 602 + 1 429 = 7 031.

Fiche élève, page 2 - calcul 09

9 474 - 1 505 = 7 969

1. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 14 - 5 = 9.
2. Colonne 2 depuis la droite : 6 - 0 = 6.
3. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 14 - 5 = 9.
4. Colonne 4 depuis la droite : 8 - 1 = 7.
5. Contrôle par addition : 7 969 + 1 505 = 9 474.

Fiche élève, page 3 - calcul 01

2 420 - 2 123 = 297

1. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 10 - 3 = 7.
2. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 3. 11 - 2 = 9.
3. Colonne 3 depuis la droite : 3 - 1 = 2.
4. Colonne 4 depuis la droite : 2 - 2 = 0.
5. Contrôle par addition : 297 + 2 123 = 2 420.

Fiche élève, page 3 - calcul 02

9 128 - 8 673 = 455

1. Colonne 1 depuis la droite : 8 - 3 = 5.
2. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 3. 12 - 7 = 5.
3. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 10 - 6 = 4.
4. Colonne 4 depuis la droite : 8 - 8 = 0.
5. Contrôle par addition : 455 + 8 673 = 9 128.

Additionner et soustraire à quatre chiffres

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - calcul 03

4 341 - 4 207 = 134

1. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 11 - 7 = 4.
2. Colonne 2 depuis la droite : 3 - 0 = 3.
3. Colonne 3 depuis la droite : 3 - 2 = 1.
4. Colonne 4 depuis la droite : 4 - 4 = 0.
5. Contrôle par addition : 134 + 4 207 = 4 341.

Fiche élève, page 3 - calcul 04

4 219 - 4 186 = 33

1. Colonne 1 depuis la droite : 9 - 6 = 3.
2. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 3. 11 - 8 = 3.
3. Colonne 3 depuis la droite : 1 - 1 = 0.
4. Colonne 4 depuis la droite : 4 - 4 = 0.
5. Contrôle par addition : 33 + 4 186 = 4 219.

Fiche élève, page 3 - calcul 05

5 409 - 5 055 = 354

1. Colonne 1 depuis la droite : 9 - 5 = 4.
2. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 3. 10 - 5 = 5.
3. Colonne 3 depuis la droite : 3 - 0 = 3.
4. Colonne 4 depuis la droite : 5 - 5 = 0.
5. Contrôle par addition : 354 + 5 055 = 5 409.

Fiche élève, page 3 - calcul 06

4 188 - 1 852 = 2 336

1. Colonne 1 depuis la droite : 8 - 2 = 6.
2. Colonne 2 depuis la droite : 8 - 5 = 3.
3. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 11 - 8 = 3.
4. Colonne 4 depuis la droite : 3 - 1 = 2.
5. Contrôle par addition : 2 336 + 1 852 = 4 188.

Additionner et soustraire à quatre chiffres

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - calcul 07

7 249 - 3 261 = 3 988

1. Colonne 1 depuis la droite : 9 - 1 = 8.
2. Colonne 2 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 3. 14 - 6 = 8.
3. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 11 - 2 = 9.
4. Colonne 4 depuis la droite : 6 - 3 = 3.
5. Contrôle par addition : 3 988 + 3 261 = 7 249.

Fiche élève, page 3 - calcul 08

4 971 - 3 404 = 1 567

1. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 11 - 4 = 7.
2. Colonne 2 depuis la droite : 6 - 0 = 6.
3. Colonne 3 depuis la droite : 9 - 4 = 5.
4. Colonne 4 depuis la droite : 4 - 3 = 1.
5. Contrôle par addition : 1 567 + 3 404 = 4 971.

Fiche élève, page 3 - calcul 09

9 582 - 7 709 = 1 873

1. Colonne 1 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 2. 12 - 9 = 3.
2. Colonne 2 depuis la droite : 7 - 0 = 7.
3. Colonne 3 depuis la droite : On échange une unité de la colonne 4. 15 - 7 = 8.
4. Colonne 4 depuis la droite : 8 - 7 = 1.
5. Contrôle par addition : 1 873 + 7 709 = 9 582.