Défis de calcul et recherche d’erreurs

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 1

11 × 5 = 57 : vrai / faux. Résultat : .....

1. 11 × 5 représente 5 groupes de 11.
2. 11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 55.
3. L’égalité proposée est fausse : 11 × 5 = 55.

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 2

4 × 10 = 41 : vrai / faux. Résultat : .....

1. 4 × 10 représente 10 groupes de 4.
2. 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 40.
3. L’égalité proposée est fausse : 4 × 10 = 40.

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 3

20 553 - 11 = 20 544 : vrai / faux. Résultat : .....

1. On retire d’abord 10, puis 1.
2. 20553 - 10 = 20543 ; 20543 - 1 = 20542.
3. L’égalité proposée est fausse : 20 553 - 11 = 20542.

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 1

..... × 6 = 42

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 42 ÷ 6 = 7.
3. Vérification : 7 × 6 = 42.

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 2

..... + 21 = 9 671

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 9671 - 21 = 9650.
3. Vérification : 9 650 + 21 = 9671.

Défis de calcul et recherche d’erreurs

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 3

..... - 38 = 255

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 255 + 38 = 293.
3. Vérification : 293 - 38 = 255.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 1

3 [+ ou -] 4 = -1

1. On compare le résultat -1 au départ 3.
2. Le résultat diminue : il faut soustraire.
3. 3 - 4 = -1.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 2

7 [+ ou -] 6 = 13

1. On compare le résultat 13 au départ 7.
2. Le résultat augmente : il faut ajouter.
3. 7 + 6 = 13.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 3

49 447 [+ ou -] 37 = 49 410

1. On compare le résultat 49410 au départ 49447.
2. Le résultat diminue : il faut soustraire.
3. 49447 - 37 = 49410.

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 1

Départ 48 229 ; ajoute 20 ; retire 1 : .....

1. 48229 + 20 = 48249.
2. 48249 - 1 = 48248.
3. Le nombre d’arrivée est 48248.

Défis de calcul et recherche d’erreurs

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 2

Départ 5 ; ajoute 8 ; retire 5 : .....

1. 5 + 8 = 13.
2. 13 - 5 = 8.
3. Le nombre d’arrivée est 8.

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 3

Départ 1 388 ; ajoute 96 ; retire 2 : .....

1. 1388 + 96 = 1484.
2. 1484 - 2 = 1482.
3. Le nombre d’arrivée est 1482.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 1

Départ ..... ; ajoute 68 ; arrivée 45 944.

1. Pour retrouver le départ, on retire 68 à l’arrivée.
2. 45944 - 68 = 45876.
3. Vérification : 45876 + 68 = 45944.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 2

Départ ..... ; ajoute 3 ; arrivée 10.

1. Pour retrouver le départ, on retire 3 à l’arrivée.
2. 10 - 3 = 7.
3. Vérification : 7 + 3 = 10.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 3

Départ ..... ; ajoute 86 ; arrivée 25 675.

1. Pour retrouver le départ, on retire 86 à l’arrivée.
2. 25675 - 86 = 25589.
3. Vérification : 25589 + 86 = 25675.

Défis de calcul et recherche d’erreurs

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 1

A : 34448 + 65 - 2. B : 34448 - 2 + 65. Égaux ? .....

1. A : 34448 + 65 = 34513, puis 34513 - 2 = 34511.
2. B : 34448 - 2 = 34446, puis 34446 + 65 = 34511.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 2

A : 2 + 7 - 1. B : 2 - 1 + 7. Égaux ? .....

1. A : 2 + 7 = 9, puis 9 - 1 = 8.
2. B : 2 - 1 = 1, puis 1 + 7 = 8.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 3

A : 11760 + 47 - 3. B : 11760 - 3 + 47. Égaux ? .....

1. A : 11760 + 47 = 11807, puis 11807 - 3 = 11804.
2. B : 11760 - 3 = 11757, puis 11757 + 47 = 11804.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 1

3 × 8 = ...

1. 3 × 8 représente 8 groupes de 3.
2. 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24.
3. Réponse : 24.

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 2

16 701 + 14 = ...

1. On ajoute d’abord 10, puis 4.
2. 16701 + 10 = 16711 ; 16711 + 4 = 16715.
3. Réponse : 16715.

Défis de calcul et recherche d’erreurs

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 3

36 145 + 63 = ...

1. On ajoute d’abord 60, puis 3.
2. 36145 + 60 = 36205 ; 36205 + 3 = 36208.
3. Réponse : 36208.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 1

21 808 + ... = 21 864

1. On cherche le second nombre.
2. 21864 - 21808 = 56.
3. Vérification : 21 808 + 56 = 21864.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 2

29 040 + ... = 29 116

1. On cherche le second nombre.
2. 29116 - 29040 = 76.
3. Vérification : 29 040 + 76 = 29116.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 3

44 684 - ..... = 44 667

1. On cherche le second nombre.
2. 44684 - 44667 = 17.
3. Vérification : 44 684 - 17 = 44667.

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 1

12 × 8 = ... ; ma méthode :

1. 12 × 8 représente 8 groupes de 12.
2. 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 96.
3. Réponse : 96.

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 2

13 452 - 91 = ... ; ma méthode :

1. On retire d’abord 90, puis 1.
2. 13452 - 90 = 13362 ; 13362 - 1 = 13361.
3. Réponse : 13361.

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 3

24 679 + 57 = ... ; ma méthode :

1. On ajoute d’abord 50, puis 7.
2. 24679 + 50 = 24729 ; 24729 + 7 = 24736.
3. Réponse : 24736.