Automatismes et opérations à trous

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 1

9 × 4 = ...

1. 9 × 4 représente 4 groupes de 9.
2. 9 + 9 + 9 + 9 = 36.
3. Réponse : 36.

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 2

44 247 + 65 = ...

1. On ajoute d’abord 60, puis 5.
2. 44247 + 60 = 44307 ; 44307 + 5 = 44312.
3. Réponse : 44312.

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 3

29 672 + 57 = ...

1. On ajoute d’abord 50, puis 7.
2. 29672 + 50 = 29722 ; 29722 + 7 = 29729.
3. Réponse : 29729.

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 1

9 × ..... = 54

1. On cherche le second nombre.
2. 54 ÷ 9 = 6.
3. Vérification : 9 × 6 = 54.

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 2

31 351 + ... = 31 366

1. On cherche le second nombre.
2. 31366 - 31351 = 15.
3. Vérification : 31 351 + 15 = 31366.

Automatismes et opérations à trous

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 3

42 977 - ..... = 42 972

1. On cherche le second nombre.
2. 42977 - 42972 = 5.
3. Vérification : 42 977 - 5 = 42972.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 1

17 282 + 18 = ... ; ma méthode :

1. On ajoute d’abord 10, puis 8.
2. 17282 + 10 = 17292 ; 17292 + 8 = 17300.
3. Réponse : 17300.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 2

7 829 - 66 = ... ; ma méthode :

1. On retire d’abord 60, puis 6.
2. 7829 - 60 = 7769 ; 7769 - 6 = 7763.
3. Réponse : 7763.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 3

10 798 + 20 = ... ; ma méthode :

1. On ajoute d’abord 20, puis 0.
2. 10798 + 20 = 10818 ; 10818 + 0 = 10818.
3. Réponse : 10818.

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 1

18 524 - 12 = 18 514 : vrai / faux. Résultat : .....

1. On retire d’abord 10, puis 2.
2. 18524 - 10 = 18514 ; 18514 - 2 = 18512.
3. L’égalité proposée est fausse : 18 524 - 12 = 18512.

Automatismes et opérations à trous

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 2

2 × 4 = 10 : vrai / faux. Résultat : .....

1. 2 × 4 représente 4 groupes de 2.
2. 2 + 2 + 2 + 2 = 8.
3. L’égalité proposée est fausse : 2 × 4 = 8.

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 3

2 × 6 = 13 : vrai / faux. Résultat : .....

1. 2 × 6 représente 6 groupes de 2.
2. 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12.
3. L’égalité proposée est fausse : 2 × 6 = 12.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 1

..... - 53 = 14 267

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 14267 + 53 = 14320.
3. Vérification : 14 320 - 53 = 14267.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 2

..... + 69 = 23 714

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 23714 - 69 = 23645.
3. Vérification : 23 645 + 69 = 23714.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 3

..... + 74 = 30 405

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 30405 - 74 = 30331.
3. Vérification : 30 331 + 74 = 30405.

Automatismes et opérations à trous

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 1

358 [+ ou -] 12 = 346

1. On compare le résultat 346 au départ 358.
2. Le résultat diminue : il faut soustraire.
3. 358 - 12 = 346.

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 2

44 108 [+ ou -] 11 = 44 119

1. On compare le résultat 44119 au départ 44108.
2. Le résultat augmente : il faut ajouter.
3. 44108 + 11 = 44119.

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 3

10 [+ ou -] 9 = 1

1. On compare le résultat 1 au départ 10.
2. Le résultat diminue : il faut soustraire.
3. 10 - 9 = 1.

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 1

Départ 6 ; ajoute 5 ; retire 2 : .....

1. 6 + 5 = 11.
2. 11 - 2 = 9.
3. Le nombre d’arrivée est 9.

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 2

Départ 2 ; ajoute 3 ; retire 2 : .....

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

Automatismes et opérations à trous

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 3

Départ 17 891 ; ajoute 87 ; retire 1 : .....

1. 17891 + 87 = 17978.
2. 17978 - 1 = 17977.
3. Le nombre d’arrivée est 17977.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 1

Départ ..... ; ajoute 39 ; arrivée 4 747.

1. Pour retrouver le départ, on retire 39 à l’arrivée.
2. 4747 - 39 = 4708.
3. Vérification : 4708 + 39 = 4747.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 2

Départ ..... ; ajoute 4 ; arrivée 10.

1. Pour retrouver le départ, on retire 4 à l’arrivée.
2. 10 - 4 = 6.
3. Vérification : 6 + 4 = 10.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 3

Départ ..... ; ajoute 58 ; arrivée 9 006.

1. Pour retrouver le départ, on retire 58 à l’arrivée.
2. 9006 - 58 = 8948.
3. Vérification : 8948 + 58 = 9006.

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 1

A : 16451 + 27 - 3. B : 16451 - 3 + 27. Égaux ? .....

1. A : 16451 + 27 = 16478, puis 16478 - 3 = 16475.
2. B : 16451 - 3 = 16448, puis 16448 + 27 = 16475.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.

Automatismes et opérations à trous

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 2

A : 11 + 2 - 3. B : 11 - 3 + 2. Égaux ? .....

1. A : 11 + 2 = 13, puis 13 - 3 = 10.
2. B : 11 - 3 = 8, puis 8 + 2 = 10.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 3

A : 5 + 6 - 4. B : 5 - 4 + 6. Égaux ? .....

1. A : 5 + 6 = 11, puis 11 - 4 = 7.
2. B : 5 - 4 = 1, puis 1 + 6 = 7.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.