Automatismes et opérations à trous

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 1

5 × 9 = ...

1. 5 × 9 représente 9 groupes de 5.
2. 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 45.
3. Réponse : 45.

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 2

4 006 - 61 = ...

1. On retire d’abord 60, puis 1.
2. 4006 - 60 = 3946 ; 3946 - 1 = 3945.
3. Réponse : 3945.

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 3

2 290 + 29 = ...

1. On ajoute d’abord 20, puis 9.
2. 2290 + 20 = 2310 ; 2310 + 9 = 2319.
3. Réponse : 2319.

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 1

11 × ..... = 110

1. On cherche le second nombre.
2. 110 ÷ 11 = 10.
3. Vérification : 11 × 10 = 110.

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 2

2 177 + ... = 2 197

1. On cherche le second nombre.
2. 2197 - 2177 = 20.
3. Vérification : 2 177 + 20 = 2197.

Automatismes et opérations à trous

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 3

6 × ..... = 12

1. On cherche le second nombre.
2. 12 ÷ 6 = 2.
3. Vérification : 6 × 2 = 12.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 1

3 966 - 96 = ... ; ma méthode :

1. On retire d’abord 90, puis 6.
2. 3966 - 90 = 3876 ; 3876 - 6 = 3870.
3. Réponse : 3870.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 2

4 646 - 24 = ... ; ma méthode :

1. On retire d’abord 20, puis 4.
2. 4646 - 20 = 4626 ; 4626 - 4 = 4622.
3. Réponse : 4622.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 3

4 697 + 45 = ... ; ma méthode :

1. On ajoute d’abord 40, puis 5.
2. 4697 + 40 = 4737 ; 4737 + 5 = 4742.
3. Réponse : 4742.

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 1

2 321 + 25 = 2 348 : vrai / faux. Résultat : .....

1. On ajoute d’abord 20, puis 5.
2. 2321 + 20 = 2341 ; 2341 + 5 = 2346.
3. L’égalité proposée est fausse : 2 321 + 25 = 2346.

Automatismes et opérations à trous

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 2

8 × 5 = 40 : vrai / faux. Résultat : .....

1. 8 × 5 représente 5 groupes de 8.
2. 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 40.
3. L’égalité proposée est vraie : 8 × 5 = 40.

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 3

867 + 80 = 947 : vrai / faux. Résultat : .....

1. On ajoute d’abord 80, puis 0.
2. 867 + 80 = 947 ; 947 + 0 = 947.
3. L’égalité proposée est vraie : 867 + 80 = 947.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 1

..... - 66 = 1 547

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 1547 + 66 = 1613.
3. Vérification : 1 613 - 66 = 1547.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 2

..... - 24 = 4 837

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 4837 + 24 = 4861.
3. Vérification : 4 861 - 24 = 4837.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 3

..... × 5 = 30

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 30 ÷ 5 = 6.
3. Vérification : 6 × 5 = 30.

Automatismes et opérations à trous

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 1

4 378 [+ ou -] 83 = 4 295

1. On compare le résultat 4295 au départ 4378.
2. Le résultat diminue : il faut soustraire.
3. 4378 - 83 = 4295.

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 2

4 [+ ou -] 3 = 7

1. On compare le résultat 7 au départ 4.
2. Le résultat augmente : il faut ajouter.
3. 4 + 3 = 7.

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 3

3 488 [+ ou -] 83 = 3 405

1. On compare le résultat 3405 au départ 3488.
2. Le résultat diminue : il faut soustraire.
3. 3488 - 83 = 3405.

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 1

Départ 12 ; ajoute 2 ; retire 4 : .....

1. 12 + 2 = 14.
2. 14 - 4 = 10.
3. Le nombre d’arrivée est 10.

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 2

Départ 3 958 ; ajoute 37 ; retire 2 : .....

1. 3958 + 37 = 3995.
2. 3995 - 2 = 3993.
3. Le nombre d’arrivée est 3993.

Automatismes et opérations à trous

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 3

Départ 2 ; ajoute 7 ; retire 1 : .....

1. 2 + 7 = 9.
2. 9 - 1 = 8.
3. Le nombre d’arrivée est 8.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 1

Départ ..... ; ajoute 7 ; arrivée 16.

1. Pour retrouver le départ, on retire 7 à l’arrivée.
2. 16 - 7 = 9.
3. Vérification : 9 + 7 = 16.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 2

Départ ..... ; ajoute 7 ; arrivée 131.

1. Pour retrouver le départ, on retire 7 à l’arrivée.
2. 131 - 7 = 124.
3. Vérification : 124 + 7 = 131.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 3

Départ ..... ; ajoute 5 ; arrivée 12.

1. Pour retrouver le départ, on retire 5 à l’arrivée.
2. 12 - 5 = 7.
3. Vérification : 7 + 5 = 12.

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 1

A : 7 + 10 - 2. B : 7 - 2 + 10. Égaux ? .....

1. A : 7 + 10 = 17, puis 17 - 2 = 15.
2. B : 7 - 2 = 5, puis 5 + 10 = 15.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.

Automatismes et opérations à trous

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 2

A : 1877 + 56 - 2. B : 1877 - 2 + 56. Égaux ? .....

1. A : 1877 + 56 = 1933, puis 1933 - 2 = 1931.
2. B : 1877 - 2 = 1875, puis 1875 + 56 = 1931.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 3

A : 2226 + 24 - 2. B : 2226 - 2 + 24. Égaux ? .....

1. A : 2226 + 24 = 2250, puis 2250 - 2 = 2248.
2. B : 2226 - 2 = 2224, puis 2224 + 24 = 2248.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.