



Problèmes TIMO : Calculs avec des lettres (avec corrigés)

12 problèmes · CP, CE1, CE2 · réponses et corrigés à la fin

Prénom _____

Date _____



Entraîne-toi sur ce type dans l'appli Karotto, avec lecture à voix haute et indices. Scanne le code ou va sur playkarotto.com

CP

- 1 Chaque lettre remplace un nombre. Les mêmes lettres sont le même nombre. Complète la case vide.

$$14 - A = A$$

$$A = \boxed{}$$

Réponse: _____

- 2 Chaque lettre remplace un nombre. Les mêmes lettres sont le même nombre. Complète la case vide.

$$A + A + A = 9$$

$$A = \boxed{}$$

Réponse: _____

- 3 Chaque lettre remplace un nombre. Les mêmes lettres sont le même nombre. Complète la case vide.

$$A + A + A = 18$$

$$A = \boxed{}$$

Réponse: _____

- 4 Chaque lettre remplace un nombre. Les mêmes lettres sont le même nombre. Complète la case vide.

$$10 - A = A$$

$$A = \boxed{}$$

Réponse: _____

CE1

- 5 Chaque lettre remplace un chiffre. Des lettres différentes sont des chiffres différents. Complète la case vide.

$$AA + AB = 45$$

$$AB = \boxed{}$$

Réponse: _____

- 6 Chaque lettre remplace un nombre. Les mêmes lettres sont le même nombre. Complète la case vide.

$$86 - A = A$$

$$A = \boxed{}$$

Réponse: _____

- 7 Chaque lettre remplace un nombre. Les mêmes lettres sont le même nombre. Complète la case vide.

$$30 - A = A$$

$$A = \boxed{}$$

Réponse: _____

- 8 Chaque lettre remplace un nombre. Les mêmes lettres sont le même nombre. Complète la case vide.

$$82 - A = A$$

$$A = \boxed{}$$

Réponse: _____

CE2

- 9 Chaque lettre remplace un chiffre. Des lettres différentes sont des chiffres différents. Complète la case vide.

$$AB - BA = 27$$

$$A - B = \boxed{}$$

Réponse: _____

- 10 Chaque lettre remplace un chiffre. Des lettres différentes sont des chiffres différents. Complète la case vide.

$$AB + BA = 110$$

$$A + B = \boxed{}$$

Réponse: _____

- 11 Chaque lettre remplace un chiffre. Des lettres différentes sont des chiffres différents. Complète la case vide.

$$AA + AB = 128$$

$$AB = \boxed{}$$

Réponse: _____

- 12 Chaque lettre remplace un chiffre. Des lettres différentes sont des chiffres différents. Complète la case vide.

$$AB - BA = 9$$

$$A - B = \boxed{}$$

Réponse: _____

Réponses et corrigés: Calculs avec des lettres

1. Réponse: 7 · CP

Comment raisonner: Si on enlève A à 14, il reste encore A. Alors, A plus A, ça fait combien ?

Corrigé: 14 moins A égale A, donc A plus A égale 14. Deux nombres égaux qui font 14 valent 7 chacun. Donc A vaut 7.

2. Réponse: 3 · CP

Comment raisonner: Tous les A sont le même nombre. Essaie les nombres un par un pour A.

Corrigé: Il y a 3 A égaux qui font 9 ensemble. Si A vaut 3 : 3 plus 3 plus 3 égale 9. Donc A vaut 3.

3. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Tous les A sont le même nombre. Essaie les nombres un par un pour A.

Corrigé: Il y a 3 A égaux qui font 18 ensemble. Si A vaut 6 : 6 plus 6 plus 6 égale 18. Donc A vaut 6.

4. Réponse: 5 · CP

Comment raisonner: Si on enlève A à 10, il reste encore A. Alors, A plus A, ça fait combien ?

Corrigé: 10 moins A égale A, donc A plus A égale 10. Deux nombres égaux qui font 10 valent 5 chacun. Donc A vaut 5.

5. Réponse: 23 · CE1

Comment raisonner: AA est un nombre à deux chiffres pareils, comme 33. Essaie chaque chiffre pour A.

Corrigé: Si A vaut 2 : 22 plus 20 égale 42. Il manque encore 3, donc B vaut 3. Si A valait 3, 33 plus 30 ferait 63, déjà plus que 45. Donc AB vaut 23.

6. Réponse: 43 · CE1

Comment raisonner: Si on enlève A à 86, il reste encore A. Alors, A plus A, ça fait combien ?

Corrigé: 86 moins A égale A, donc A plus A égale 86. Deux nombres égaux qui font 86 valent 43 chacun. Donc A vaut 43.

7. Réponse: 15 · CE1

Comment raisonner: Si on enlève A à 30, il reste encore A. Alors, A plus A, ça fait combien ?

Corrigé: 30 moins A égale A, donc A plus A égale 30. Deux nombres égaux qui font 30 valent 15 chacun. Donc A vaut 15.

8. Réponse: 41 · CE1

Comment raisonner: Si on enlève A à 82, il reste encore A. Alors, A plus A, ça fait combien ?

Corrigé: 82 moins A égale A, donc A plus A égale 82. Deux nombres égaux qui font 82 valent 41 chacun. Donc A vaut 41.

9. Réponse: 3 · CE2

Comment raisonner: Essaie avec deux chiffres : 31 moins 13 égale 18, et 41 moins 14 égale 27. Que remarques-tu ?

Corrigé: Par exemple, 96 moins 69 égale 27. AB moins BA fait toujours 9 fois A moins B. 27 divisé par 9 égale 3. Donc A moins B vaut 3.

10. Réponse: 10 · CE2

Comment raisonner: Essaie avec deux chiffres : 12 plus 21 égale 33, et 13 plus 31 égale 44. Que remarques-tu ?

Corrigé: Par exemple, 28 plus 82 égale 110. Les dizaines font A plus B dizaines et les unités B plus A, donc la somme fait toujours 11 fois A plus B. 110 divisé par 11 égale 10. Donc A plus B vaut 10.

11. Réponse: 62 · CE2

Comment raisonner: AA est un nombre à deux chiffres pareils, comme 33. Essaie chaque chiffre pour A.

Corrigé: Si A vaut 6 : 66 plus 60 égale 126. Il manque encore 2, donc B vaut 2. Si A valait 7, 77 plus 70 ferait 147, déjà plus que 128. Donc AB vaut 62.

12. Réponse: 1 · CE2

Comment raisonner: Essaie avec deux chiffres : 31 moins 13 égale 18, et 41 moins 14 égale 27. Que remarques-tu ?

Corrigé: Par exemple, 32 moins 23 égale 9. AB moins BA fait toujours 9 fois A moins B. 9 divisé par 9 égale 1. Donc A moins B vaut 1.
