



Les exercices d'équations du premier degré en 4e deviennent simples

Comprends les équations du premier degré en 4e grâce à une leçon, des exercices progressifs corrigés et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Exercices progressifs : résous sans sauter d'étape

Le piège classique, c'est de changer un nombre de côté dans ta tête. Écris l'opération dans les deux membres, puis vérifie avec l'équation de départ.

Exercice 1

Résous $x + 6 = 14$. Pour isoler x , je _____ 6 aux deux membres. La solution est $x = \underline{\hspace{1cm}}$.

Exercice 2

Résous $x - 9 = 5$, puis vérifie dans l'égalité de départ.

Exercice 3

Résous $4x = 28$, puis rédige le calcul.

Exercice 4

Résous $5x + 3 = 23$. Écris une ligne à chaque opération.

Exercice 5

Vrai ou faux ? -3 est-il solution de $2x+7=1$? Remplace x et justifie.

**Exercice 6**

Résous $7 - 2x = 15$. Attention au signe quand tu enlèves 7 aux deux membres.

Exercice 7

Résous $3x + 8 = x + 18$. Enlève x aux deux membres, puis isole x.

Exercice 8

Une carte de cinéma coûte 5 €, puis chaque séance coûte 4 €. Sans carte, une séance coûte 6 €. Pour combien de séances les prix sont-ils égaux ? Pose l'équation.