Lycée Condorcet

Résoudre une équation du 1er degré en Seconde : méthode et exercices corrigés

Comprends la résolution d'une équation du 1er degré en Seconde : leçon, méthode pas à pas, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

Éducation lycée — méthodes, fi

Seconde

Correction

Compare ta **démarche de vérification**, pas seulement x.

Exercice 1 : oui pour la première ($3 \times 4 - 5 = 7$), non pour la seconde ($2 \times 4 + 1 = 9$).

Exercice 2 : $x = 15 - 7 = 8$; $x = 28 \div 4 = 7$.

Exercice 3 : $2x = -6$, donc $x = -3$. Vérification : $2 \times (-3) + 9 = 3$.

Exercice 4 : $7x - 3x = 12 + 4$, soit $4x = 16$ et $x = 4$. Vérification : 24 des deux côtés.

Exercice 5 : $5 - 2x + 3$ (signes − puis +). Alors $8 - 2x = 10$ et $x = -1$.

Exercice 6 : a) à gauche 2, à droite −10 : non. b) Le 6 change de membre sans changer de signe : $2x = -8 - 6$, donc $x = -7$.

Exercice 7 : $5x - 6 = 4x + 5$ donne $x = 11$. Vérification : 49 des deux côtés.

Exercice 8 : a) $15 + 4x = 7x$, donc $x = 5$; 35 € dans les deux cas. b) Pour 8 séances, A coûte 47 € et B 56 € : la formule A est plus avantageuse.

Continue sur lycee-condorcet.fr

Lycée Condorcet - Document pédagogique