Chapitre 05 – Exercices

Équations et mise en problème

20 exercices progressifs

Exercice 1 – Équation du premier degré

Résoudre $2x + 5 = 3$ et vérifier.

Exercice 2 – Équation du premier degré

Résoudre $3x + 7 = 7$ et vérifier.

Exercice 3 – Équation du premier degré

Résoudre $4x + 9 = 13$ et vérifier.

Exercice 4 – Équation du premier degré

Résoudre $5x + 11 = 21$ et vérifier.

Exercice 5 – Équation du premier degré

Résoudre $6x + 13 = 31$ et vérifier.

Exercice 6 – Inconnue dans les deux membres

Résoudre $3x + 4 = 1x + 8$.

Exercice 7 – Inconnue dans les deux membres

Résoudre $4x + 5 = 2x + 9$.

Exercice 8 – Inconnue dans les deux membres

Résoudre $5x + 6 = 3x + 10$.

Exercice 9 – Inconnue dans les deux membres

Résoudre $6x + 7 = 4x + 11$.

Exercice 10 – Inconnue dans les deux membres

Résoudre $7x + 8 = 5x + 12$.

Exercice 11 – Parenthèses

Résoudre $2(x-3) = 2x + -4$. Traiter avec soin un coefficient éventuellement nul.

Exercice 12 – Parenthèses

Résoudre $3(x-3) = 2x + -3$. Traiter avec soin un coefficient éventuellement nul.

Exercice 13 – Parenthèses

Résoudre $4(x-3) = 2x + -2$. Traiter avec soin un coefficient éventuellement nul.

Exercice 14 – Parenthèses

Résoudre $5(x-3) = 2x + -1$. Traiter avec soin un coefficient éventuellement nul.

Exercice 15 – Parenthèses

Résoudre $6(x-3) = 2x + 0$. Traiter avec soin un coefficient éventuellement nul.

Exercice 16 – Approfondissement : comparer deux tarifs

Un tarif A coûte 4 euros par séance. Un tarif B demande 5 euros d'adhésion puis 3 euros par séance. Pour combien de séances les coûts sont-ils égaux ? Comparer les coûts pour une séance de plus.

Exercice 17 – Approfondissement : comparer deux tarifs

Un tarif A coûte 5 euros par séance. Un tarif B demande 6 euros d'adhésion puis 4 euros par séance. Pour combien de séances les coûts sont-ils égaux ? Comparer les coûts pour une séance de plus.

Exercice 18 – Approfondissement : comparer deux tarifs

Un tarif A coûte 6 euros par séance. Un tarif B demande 7 euros d'adhésion puis 5 euros par séance. Pour combien de séances les coûts sont-ils égaux ? Comparer les coûts pour une séance de plus.

Exercice 19 – Approfondissement : comparer deux tarifs

Un tarif A coûte 7 euros par séance. Un tarif B demande 8 euros d'adhésion puis 6 euros par séance. Pour combien de séances les coûts sont-ils égaux ? Comparer les coûts pour une séance de plus.

Exercice 20 – Approfondissement : comparer deux tarifs

Un tarif A coûte 8 euros par séance. Un tarif B demande 9 euros d'adhésion puis 7 euros par séance. Pour combien de séances les coûts sont-ils égaux ? Comparer les coûts pour une séance de plus.