

Exercice 1 : Test d'égalité

Chacun des nombres suivants est-il une solution de l'équation $8x - 7 = 6x + 1$? a) 0 b) 4 c) $\frac{5}{3}$

Exercice 2 : Résoudre les 2 équations suivantes en faisant bien apparaître les étapes de la résolution

a) $9x - 15 = 4x + 25$

b) $7x + 4 = -4x - 29$

c) $-4x - 8 = 12x + 24$

Exercice 3 :

Arthur et Béatrice ont chacun une calculatrice sur laquelle ils affichent le même nombre. Arthur multiplie le nombre par 2 puis ajoute 10, Béatrice multiplie le nombre par 7 puis enlève 3. Ils s'aperçoivent qu'ils trouvent le même résultat. Quel nombre avaient-ils choisi au départ ?

Exercice 4 : Résoudre AU CHOIX l'un de ces 3 problèmes

- 1) Voici trois tas de cailloux. Le premier tas contient 30 cailloux de plus que le troisième et le deuxième contient 6 cailloux de moins que le troisième. Il y a 150 cailloux en tout. Quel est le nombre de cailloux dans chaque tas ?
- 2) Dans un triangle rectangle, un angle aigu est le triple de l'autre angle aigu. Déterminer la mesure en degrés, du plus petit angle.
- 3) Une bouteille et son bouchon pèsent 110 g. La bouteille pèse 100g de plus que le bouchon. Quel est le poids de la bouteille ? Quel est le poids du bouchon ?

Exercice 1 : Test d'égalité

Chacun des nombres suivants est-il une solution de l'équation $8x - 9 = 6x - 5$? a) 0 b) 2 c) $\frac{3}{4}$

Exercice 2 : Résoudre les 2 équations suivantes en faisant bien apparaître les étapes de la résolution

a) $12x - 10 = 3x + 44$

b) $-3x + 9 = 4x - 40$

c) $-4x - 8 = 12x + 24$

Exercice 3 :

Arthur et Béatrice ont chacun une calculatrice sur laquelle ils affichent le même nombre. Arthur multiplie le nombre par 2 puis ajoute 8, Béatrice multiplie le nombre par 7 puis enlève 5. Ils s'aperçoivent qu'ils trouvent le même résultat. Quel nombre avaient-ils choisi au départ ?

Exercice 4 : Résoudre AU CHOIX l'un de ces 3 problèmes

- 1) Voici trois tas de cailloux. Le premier tas contient 30 cailloux de plus que le troisième et le deuxième contient 6 cailloux de moins que le troisième. Il y a 150 cailloux en tout. Quel est le nombre de cailloux dans chaque tas ?
- 2) Dans un triangle rectangle, un angle aigu est le triple de l'autre angle aigu. Déterminer la mesure en degrés, du plus petit angle.
- 3) Une bouteille et son bouchon pèsent 110 g. La bouteille pèse 100g de plus que le bouchon. Quel est le poids de la bouteille ? Quel est le poids du bouchon ?

Exercice 1 : Test d'égalité

Chacun des nombres suivants est-il une solution de l'équation $8x - 7 = 6x + 1$? a) 0 b) 4 c) $\frac{5}{3}$

Exercice 2 : Résoudre les 2 équations suivantes en faisant bien apparaître les étapes de la résolution

a) $9x - 15 = 4x + 25$

b) $7x + 4 = -4x - 29$

c) $-4x - 8 = 12x + 24$

Exercice 3 :

Arthur et Béatrice ont chacun une calculatrice sur laquelle ils affichent le même nombre. Arthur multiplie le nombre par 2 puis ajoute 10, Béatrice multiplie le nombre par 7 puis enlève 3. Ils s'aperçoivent qu'ils trouvent le même résultat. Quel nombre avaient-ils choisi au départ ?

Exercice 4 : Résoudre AU CHOIX l'un de ces 3 problèmes

1) Voici trois tas de cailloux. Le premier tas contient 30 cailloux de plus que le troisième et le deuxième contient 6 cailloux de moins que le troisième. Il y a 150 cailloux en tout. Quel est le nombre de cailloux dans chaque tas ?

2) Dans un triangle rectangle, un angle aigu est le triple de l'autre angle aigu. Déterminer la mesure en degrés, du plus petit angle.

3) Une bouteille et son bouchon pèsent 110 g. La bouteille pèse 100g de plus que le bouchon. Quel est le poids de la bouteille ? Quel est le poids du bouchon ?

Exercice 1 : Test d'égalité

Chacun des nombres suivants est-il une solution de l'équation $8x - 9 = 6x - 5$? a) 0 b) 2 c) $\frac{3}{4}$

Exercice 2 : Résoudre les 2 équations suivantes en faisant bien apparaître les étapes de la résolution

a) $12x - 10 = 3x + 44$

b) $-3x + 9 = 4x - 40$

c) $-4x - 8 = 12x + 24$

Exercice 3 :

Arthur et Béatrice ont chacun une calculatrice sur laquelle ils affichent le même nombre. Arthur multiplie le nombre par 2 puis ajoute 8, Béatrice multiplie le nombre par 7 puis enlève 5. Ils s'aperçoivent qu'ils trouvent le même résultat. Quel nombre avaient-ils choisi au départ ?

Exercice 4 : Résoudre AU CHOIX l'un de ces 3 problèmes

1) Voici trois tas de cailloux. Le premier tas contient 30 cailloux de plus que le troisième et le deuxième contient 6 cailloux de moins que le troisième. Il y a 150 cailloux en tout. Quel est le nombre de cailloux dans chaque tas ?

2) Dans un triangle rectangle, un angle aigu est le triple de l'autre angle aigu. Déterminer la mesure en degrés, du plus petit angle.

3) Une bouteille et son bouchon pèsent 110 g. La bouteille pèse 100g de plus que le bouchon. Quel est le poids de la bouteille ? Quel est le poids du bouchon ?

