

# QCM d'entraînement Équations de degré un



## Résultats

- Question 1
- Question 2
- Question 3
- Question 4
- Question 5
- Question 6
- Question 7
- Question 8
- Question 9
- Question 10

Total

Pour chacune des questions, indiquer si le raisonnement présenté est correct ou non.

- Question 1. “On considère l'équation  $3x + 1 = 0$ .  
En soustrayant 1 de chaque côté de l'égalité, on obtient :  $3x = -1$ .”
- Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 2. “On considère l'équation  $2x + 7 = 2$ .  
En soustrayant 7 de chaque côté de l'égalité, on obtient :  $2x = 9$ .”
- Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 3. “On considère l'équation  $x + 3 = 2x$ .  
En soustrayant  $x$  de chaque côté de l'égalité, on obtient :  $3 = 2x$ .”
- Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 4. “On considère l'équation  $7x - 4 = 2x - 2$ .  
En ajoutant 2 de chaque côté de l'égalité, on obtient :  $7x - 6 = 2x$ .”
- Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 5. “On considère l'équation  $-3x - 1 = 2x - 8$ .  
En ajoutant  $3x$  de chaque côté de l'égalité, on obtient :  $-1 = 5x - 8$ .”
- Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 6. “On considère l'équation  $\frac{1}{2}(x - 1) = 4$ .  
En multipliant par 2 de chaque côté de l'égalité, on obtient :  $x - 1 = 8$ .”
- Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 7. “On considère l'équation  $\frac{x}{3} + 1 = 2x$ .  
En multipliant par 3 de chaque côté de l'égalité, on obtient :  $x + 1 = 6x$ .”
- Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 8. “On considère l'équation  $\frac{2x}{5} + 2 = 1 + x$ .  
En multipliant par 5 de chaque côté de l'égalité, on obtient :  $2x + 10 = 5 + x$ .”
- Vrai Faux Je ne sais pas

Question 9.

“On considère l'équation  $x - \frac{1}{2} = \frac{x}{2} + 1$ .

En ajoutant  $\frac{1}{2}$  de chaque côté de l'égalité, on obtient :  $x = x + \frac{3}{2}$ .”

Vrai

Faux

Je ne sais pas

Question 10.

“On considère l'équation  $\frac{2x - 3}{2} = \frac{3}{4}$ .

En multipliant par 2 de chaque côté de l'égalité, on obtient :  $2x - 3 = \frac{3}{2}$ .”

Vrai

Faux

Je ne sais pas