

Question 1 :

Résoudre l'équation suivante :

$$7x + 23 = -4x + 68$$

Question 2 :

Question 3 :



Réponses :



Question 1 :

Résoudre l'équation suivante :

$$7x + 23 = -4x + 68$$

Question 2 :

Question 3 :



Réponses :

1. $x = \frac{45}{11}$

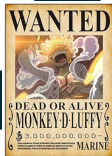
Question 1 :

Résoudre l'équation suivante :

$$7x + 23 = -4x + 68$$

Question 2 :

Question 3 :



Réponses :

1. $x = \frac{45}{11}$

2.

Question 1 :

Résoudre l'équation suivante :

$$7x + 23 = -4x + 68$$

Question 2 :

Question 3 :



Réponses :

1. $x = \frac{45}{11}$

2.

3.

Solution détaillée de la question 1 :

Résoudre l'équation suivante :

$$7x + 23 = -4x + 68$$

Pour **résoudre** cette équation, on utilise la **méthode de transposition** : on regroupe les termes en x d'un côté et les constantes de l'autre.

$$7x + 23 = -4x + 68$$

On **ajoute** $4x$ aux deux membres :

$$7x + 4x + 23 = 68$$

On **soustrait** 23 aux deux membres :

$$11x = 68 - 23$$

$$11x = 45$$

On **divise** par 11 :

$$x = \frac{45}{11}$$

La **solution** de l'équation est : $x = \frac{45}{11}$

Solution détaillée de la question 2 :

Solution détaillée de la question 3 :
