

Nom :

Prénom :

Classe :

INTERROGATION N°1

On prendra soin de coller le sujet sur la copie. La note tiendra compte de la qualité de la rédaction et de l'application.

Exercice 1. Alice dispose de deux types de remise, une de 15€ et l'autre de 20%.

1. Elle désire acheter un coffret DVD qui coûte 55€. Quelle remise doit-elle utiliser ?
2. A partir de quel prix Alice préférera utiliser la remise de 20% ?

Exercice 2. Résoudre chacune des équations suivantes :

1. $2x - 4 = 5x + 7$

2. $-4x + 1 = 5$

3. $(3x - 1)(2 - x) = 0$

4. $(1 - x)(2 + 3x)(4 + x) = 0$

5. $\frac{3x - 5}{4} = 1$

6. $\frac{2}{3}x - \frac{5}{4} = \frac{7}{5}$

Nom :

Prénom :

Classe :

INTERROGATION N°1

On prendra soin de coller le sujet sur la copie. La note tiendra compte de la qualité de la rédaction et de l'application.

Exercice 1. Alice dispose de deux types de remise, une de 10€ et l'autre de 30%.

1. Elle désire acheter un coffret DVD qui coûte 55€. Quelle remise doit-elle utiliser ?
2. A partir de quel prix Alice préférera utiliser la remise de 30% ?

Exercice 2. Résoudre chacune des équations suivantes :

1. $2x + 4 = -5x - 7$

2. $-4x - 1 = -5$

3. $(-3x + 1)(-2 - x) = 0$

4. $(x - 1)(2 + 3x)(4 + x) = 0$

5. $\frac{3x - 5}{4} = 10$

6. $\frac{2}{4}x - \frac{5}{7} = \frac{7}{3}$