

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 des justifications.

Exercice 1.

(3 points)

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.

(3 points)

Trouver deux nombres entiers dont la somme vaut 431 et dont la différence vaut 121.

Exercice 3.

(4 points)

Un rectangle a un périmètre de 176 m. En augmentant la longueur de 3 m, l'aire augmente de 105 m². Quelles étaient les dimensions du rectangle initial ?

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 des justifications.

Exercice 1.

(3 points)

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.

(3 points)

Déterminer deux nombres x et y dont la somme vaut 101 et la différence vaut 29

Exercice 3.

(4 points)

Un rectangle a un périmètre de 176 m. En augmentant la longueur de 3 m, l'aire augmente de 105 m². Quelles étaient les dimensions du rectangle initial ?