

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 m<sup>2</sup>. 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 m<sup>2</sup>. Quelles étaient les dimensions du rectangle initial ?