

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.

(6 points)

1. Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

(a) $2x^2 - 5x - 9 = 0$

(b) $-x^2 + x - 10 = 0$

(c) $7x^2 - 3 = 0$

2. Résoudre dans \mathbb{R} les inéquations suivantes :

(a) $2x^2 - 5x - 9 \leq 0$

(b) $-x^2 + x - 10 > 0$

(c) $7x^2 - 3 \geq 0$

Exercice 2.

(4 points)

Déterminer les dimensions d'un rectangle d'aire $S = 12 \text{ cm}^2$ et de périmètre $P = 16 \text{ cm}$.

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.

(6 points)

1. Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

(a) $2x^2 - 5x + 9 = 0$

(b) $-x^2 + 10x - 1 = 0$

(c) $7x^2 + 3x = 0$

2. Résoudre dans \mathbb{R} les inéquations suivantes :

(a) $2x^2 - 5x + 9 \leq 0$

(b) $-x^2 + 10x - 1 > 0$

(c) $7x^2 + 3x \geq 0$

Exercice 2.

(4 points)

Déterminer les dimensions d'un rectangle d'aire $S = 10 \text{ cm}^2$ et de périmètre $P = 15 \text{ cm}$.