

Nom-Prénom :

SUJET ARemarque : je ne réponds à aucune question durant le contrôle.**Exercice I (3 points)**

Résoudre par la méthode de votre choix le système suivant :
$$\begin{cases} x + y = 56 \\ 2,1x + 5,5y = 223 \end{cases}$$

Exercice II (3 points)

Résoudre par la méthode de votre choix le système suivant :
$$\begin{cases} 2x + 3y = 3 \\ 8x + 2y = 5 \end{cases}.$$

Exercice III (4 points)

f est une fonction affine.

On sait que $f(2) = 5$ et que la courbe représentative de f passe par le point B(-2 ; 7).

a) En détaillant votre démarche, déterminer l'expression de $f(x)$.

b) Tracer dans un repère orthonormé sa courbe représentative.

Nom-Prénom :

SUJET BRemarque : je ne réponds à aucune question durant le contrôle.**Exercice I** (3 points)

Résoudre par la méthode de votre choix le système suivant :
$$\begin{cases} x + y = 58 \\ 2,1x + 5,5y = 234 \end{cases}$$

Exercice II (3 points)

Résoudre par la méthode de votre choix le système suivant :
$$\begin{cases} 3x + 2y = 3 \\ 9x + 5y = 5 \end{cases} .$$

Exercice III (4 points)

f est une fonction affine.

On sait que $f(3) = 4$ et que la courbe représentative de f passe par le point B(-2 ; 7).

- En détaillant votre démarche, déterminer l'expression de $f(x)$.
- Tracer dans un repère orthonormé sa courbe représentative.