

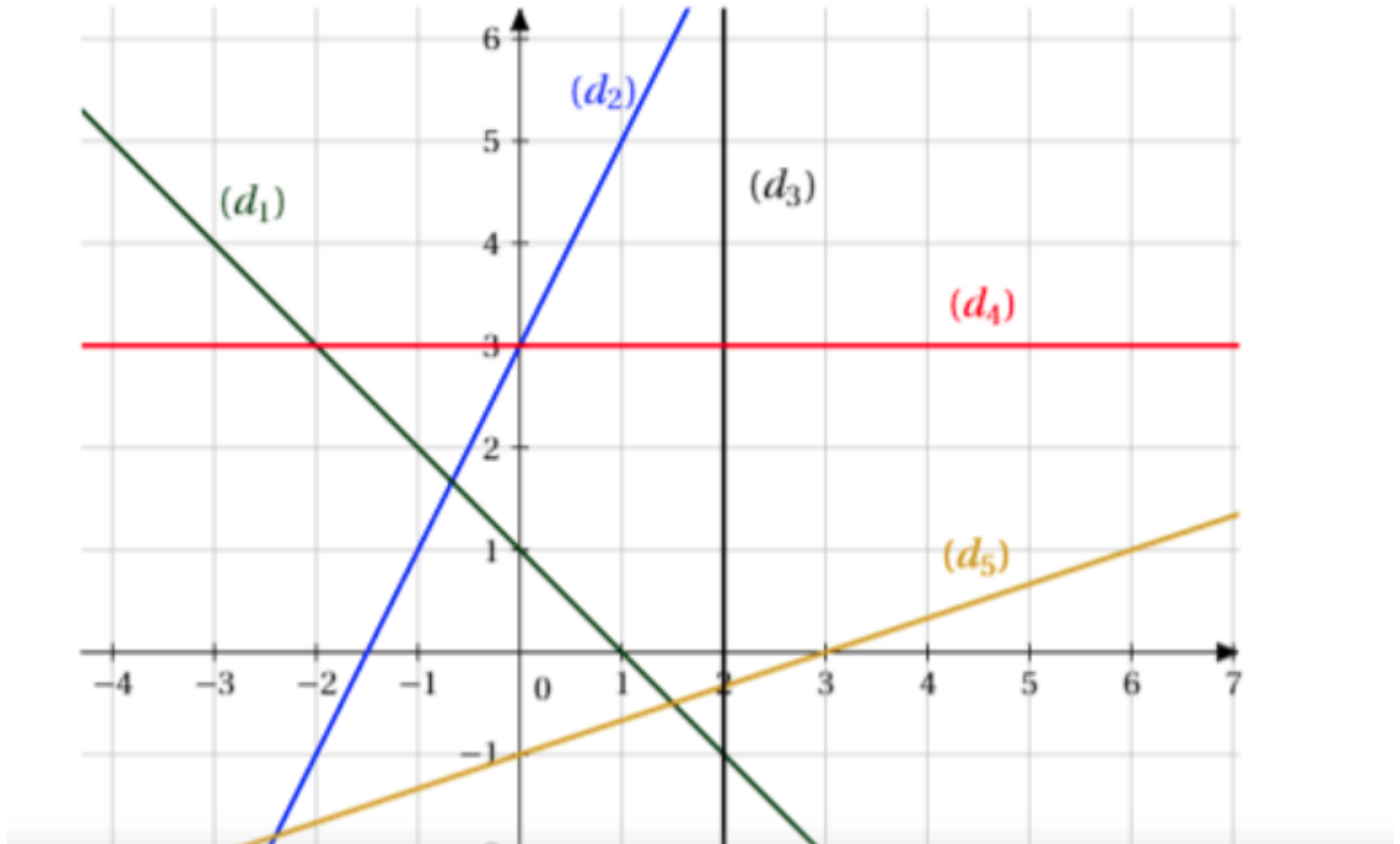
Nom-Prénom :

A

Remarque : je ne réponds à aucune question durant le contrôle.

Exercice I (5 points)

Donner sans justification une équation de chacune des droites suivantes :



Exercice II (2 points)

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

Exercice II (3 points)

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

2) Au marché, Karine vend des bouteilles d'un litre de lait entier à 2,10€ et des fromages à 5,50€ l'unité.

En fin de marché, elle a tout vendu et la recette (= somme d'argent encaissée) est de 223€.

Par-contre, elle ne se souvient plus le nombre de bouteilles de lait et le nombre de fromages qu'elle a vendus, mais arrive à se souvenir qu'elle était venue sur le marché avec 56 articles en tout.

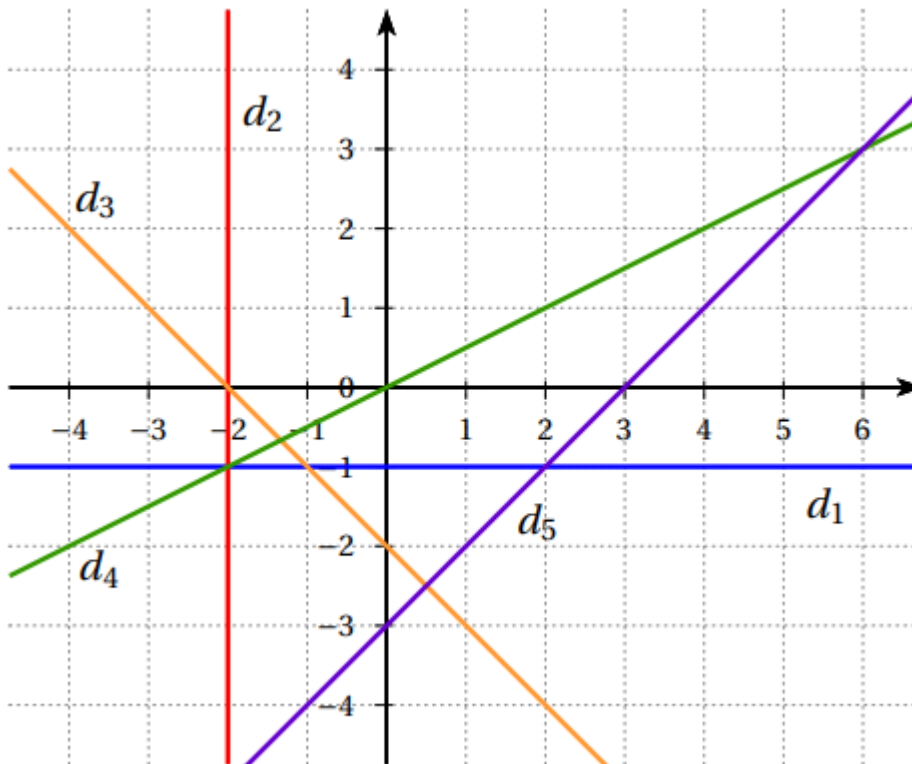
Combien Karine a-t-elle vendu de bouteilles de lait et de fromages ce jour-là ?

Nom-Prénom :

B

Remarque : je ne répons à aucune question durant le contrôle.**Exercice I** (5 points)

Donner sans justification une équation de chacune des droites suivantes :

**Exercice II** (2 points)Résoudre par la méthode de votre choix le système suivant :
$$\begin{cases} 3x + 2y = 3 \\ 9x + 5y = 5 \end{cases}$$
Exercice II (3 points)1) Résoudre par la méthode de votre choix le système suivant :
$$\begin{cases} x + y = 58 \\ 2,1x + 5,5y = 234 \end{cases}$$

2) Au marché, Karine vend des bouteilles d'un litre de lait entier à 2,10€ et des fromages à 5,50€ l'unité.

En fin de marché, elle a tout vendu et la recette (= somme d'argent encaissée) est de 234€.

Par-contre, elle ne se souvient plus le nombre de bouteilles de lait et le nombre de fromages qu'elle a vendus, mais arrive à se souvenir qu'elle était venue sur le marché avec 58 articles en tout.

Combien Karine a-t-elle vendu de bouteilles de lait et de fromages ce jour-là ?

