

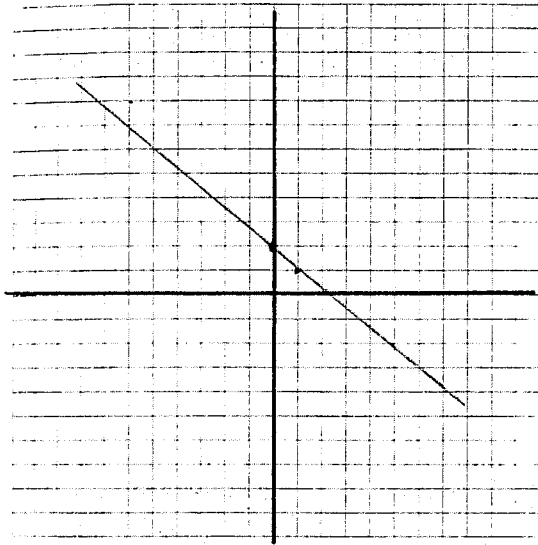
## Graphique d'une équation à deux variables

1. Représente graphiquement l'ensemble solution de chacune des équations suivantes.

a)  $x + y = 2$

$$y = -x + 2$$

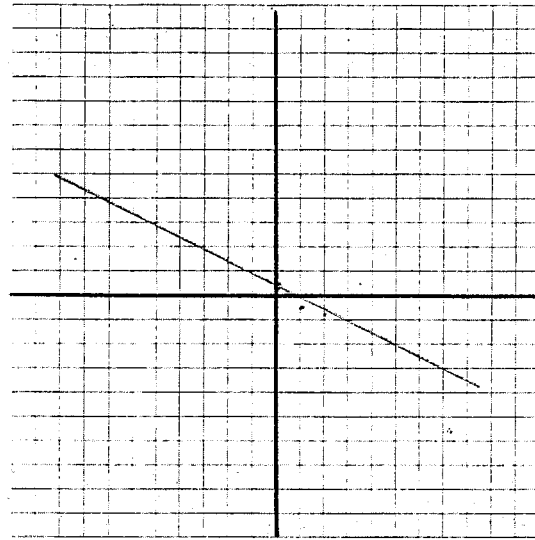
|   |   |
|---|---|
| x | y |
| 0 | 2 |
| 1 | 1 |
| 2 | 0 |



c)  $2x + 4y = 1$

$$y = \frac{-2x + 1}{4}$$

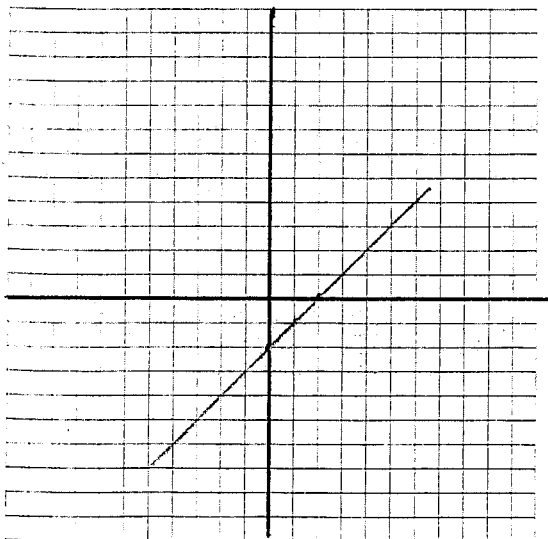
|   |      |
|---|------|
| x | y    |
| 0 | .25  |
| 1 | -.25 |
| 2 | -.75 |



b)  $x - y = 2$

$$y = -x + 2$$

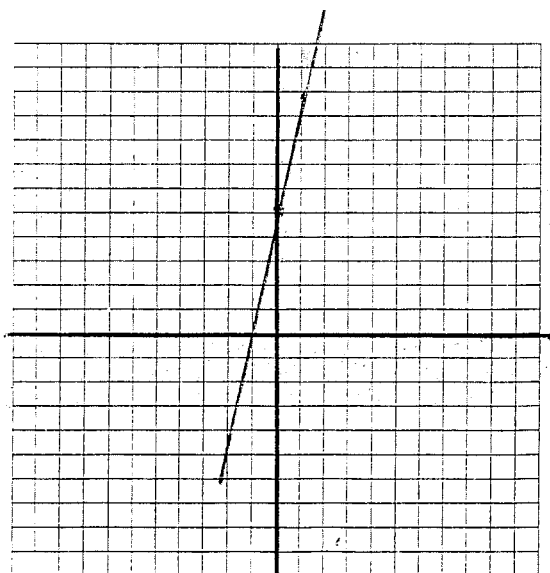
|   |    |
|---|----|
| x | y  |
| 0 | -2 |
| 1 | -1 |
| 2 | 0  |



d)  $5x = y - 5$

$$5x + 5 = y$$

|   |    |
|---|----|
| x | y  |
| 0 | 5  |
| 1 | 10 |
| 2 | 15 |

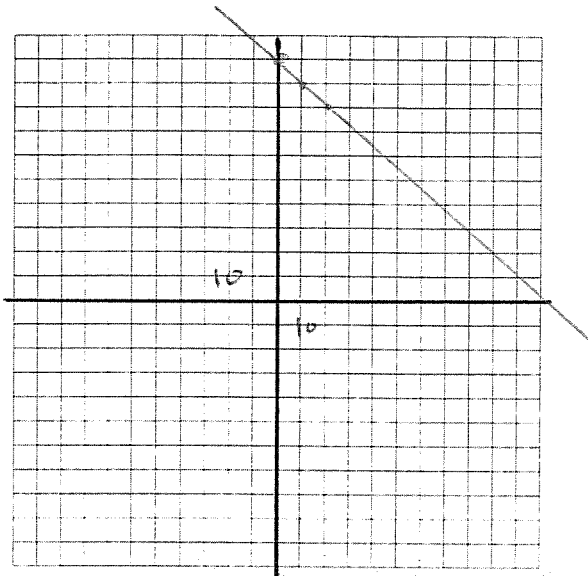


2. Représente graphiquement l'ensemble solution de chacune des équations suivantes.

a)  $x + y = 100$

$y = -x + 100$

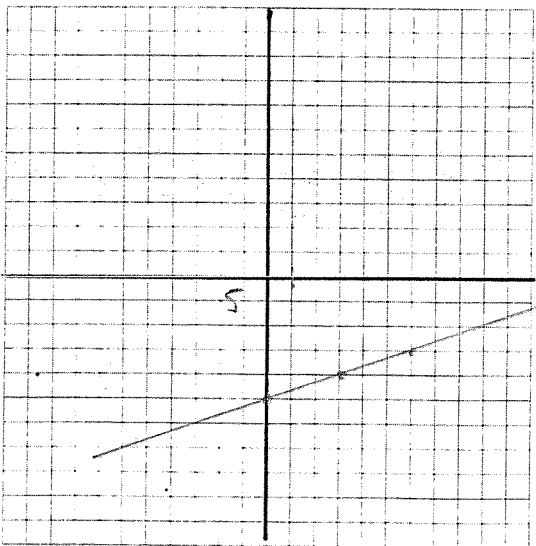
| x  | y   |
|----|-----|
| 0  | 100 |
| 10 | 90  |
| 20 | 80  |



b)  $5x - 3y = 75$

| x | y   |
|---|-----|
| 0 | -25 |
| 3 | -20 |
| 6 | -15 |

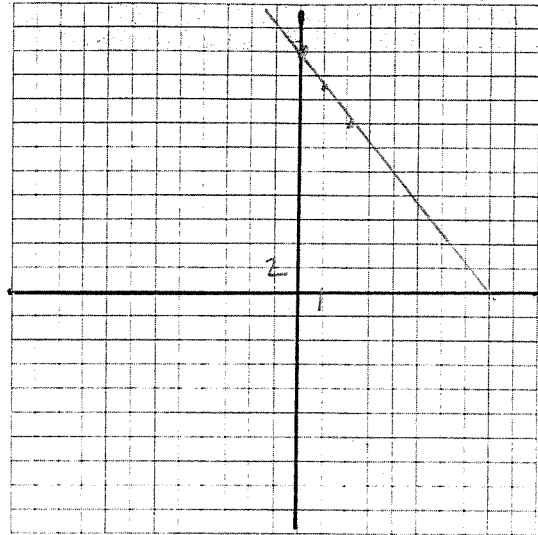
$y = \frac{-5x + 75}{-3}$



c)  $3x + y = 20$

$y = -3x + 20$

| x | y  |
|---|----|
| 0 | 20 |
| 1 | 17 |
| 2 | 14 |



3. Représente graphiquement (sur un même plan cartésien) l'ensemble solution de chacune des équations suivantes.

a)  $x = 2$

b)  $y = -3$

c)  $x = -4$

d)  $y = 3$

e)  $x = y$

