

Droites : Activités

Activité 1

I- On considère l'équation $2x - y - 3 = 0$.

1. Calculer les valeurs de y correspondant aux valeurs de x données, vérifiant cette égalité.

On complétera le tableau suivant :

x	-1	0	1	2	3
y					

2. Placer dans un repère les points $M(x;y)$ où x et y sont les valeurs dans le tableau précédent.

Qu'est-ce que vous remarquez ?

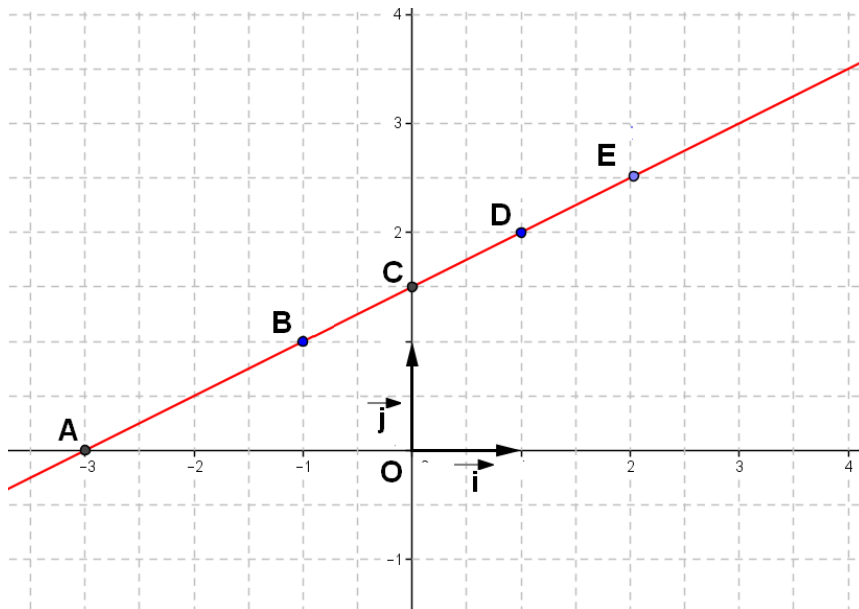
II- Reprendre ces questions avec les équations suivantes :

a) $y = -x + 1$

b) $y = 1$

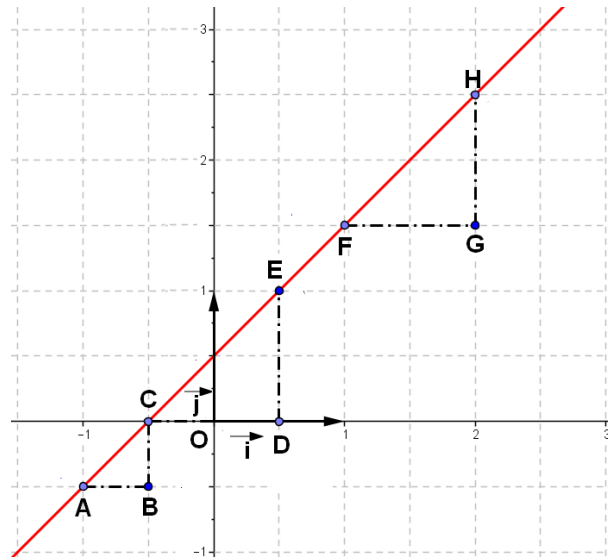
Activité 2

1. Lire sur le graphique suivant les coordonnées $(x;y)$ des points marqués.



2. Calculer $-x + 2y$ pour chacun des couples $(x ; y)$ trouvés

Activité 3



1. Lire sur le graphique les coordonnées des points A, B, C, D, E, F, G et H.
2. Calculer les rapports $\frac{BC}{AB}$, $\frac{DE}{CD}$, $\frac{GH}{FG}$.
3. Quel est l'ordonnée du point d'intersection de la droite avec l'axe des ordonnées ?
4. Calculer $x - y + \frac{1}{2}$ pour chaque couple $(x ; y)$

Activité 4

Reprendre toutes les questions de l'activité 3 dans le cas suivant, avec $-2x + y + 1$

