

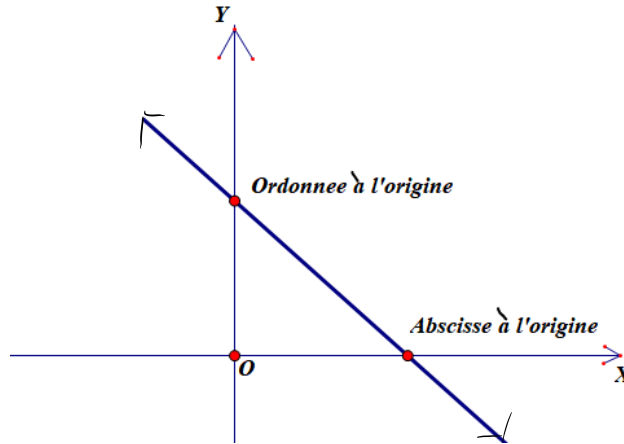
B : LES COORDONNEES A L'ORIGINE

L'**ordonnée à l'origine** est le point du graphique d'une fonction où celui-ci coupe l'axe y. (en anglais : *Y-intercept*)

$$\text{Or. Or.} = f(0).$$

L'**abscisse à l'origine** est le point du graphique d'une fonction où celui-ci coupe l'axe x. (en anglais : *X-intercept*)

$$\text{Abs. Or: le } x \text{ pour lequel } f(x) = 0$$

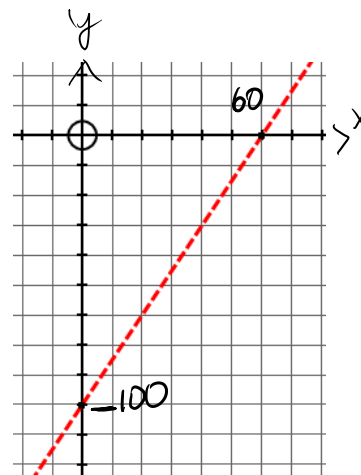
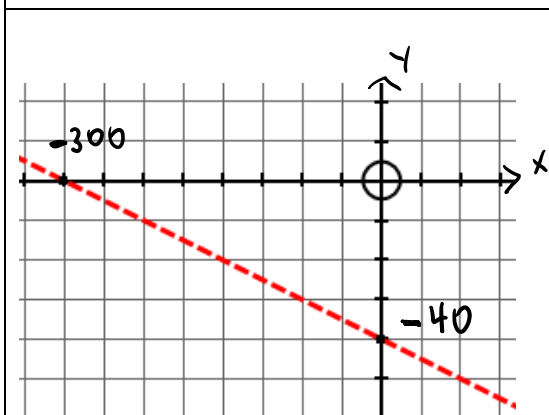
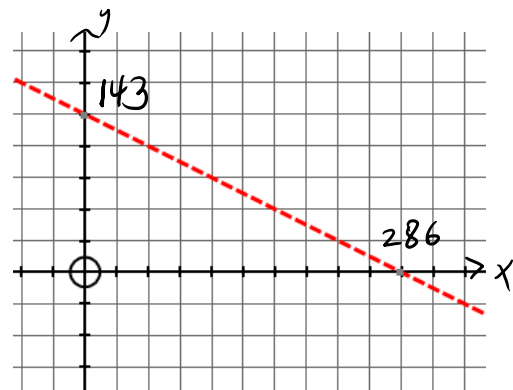
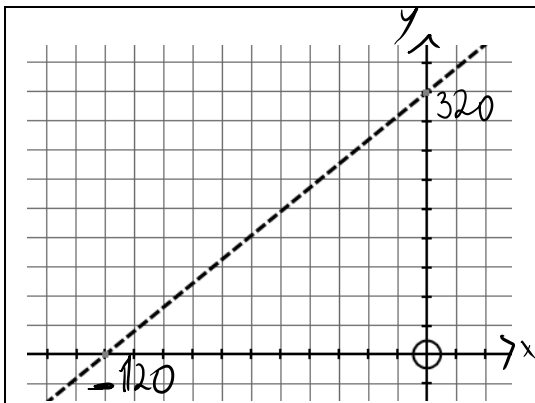


L'équation de la droite : $y = mx + b$, où m est la pente et b est l'ordonnée à l'origine

1. Quelles sont les coordonnées à l'origine de droites suivants : (notez que $f(x) = y$)

$y = 2x - 5$	$3x - 2y = 8$
$y = -4x + 1$	$2x + 5y = 20$
$y = \frac{2}{3}x - 4$	$y = -\frac{4}{5}x + 2$

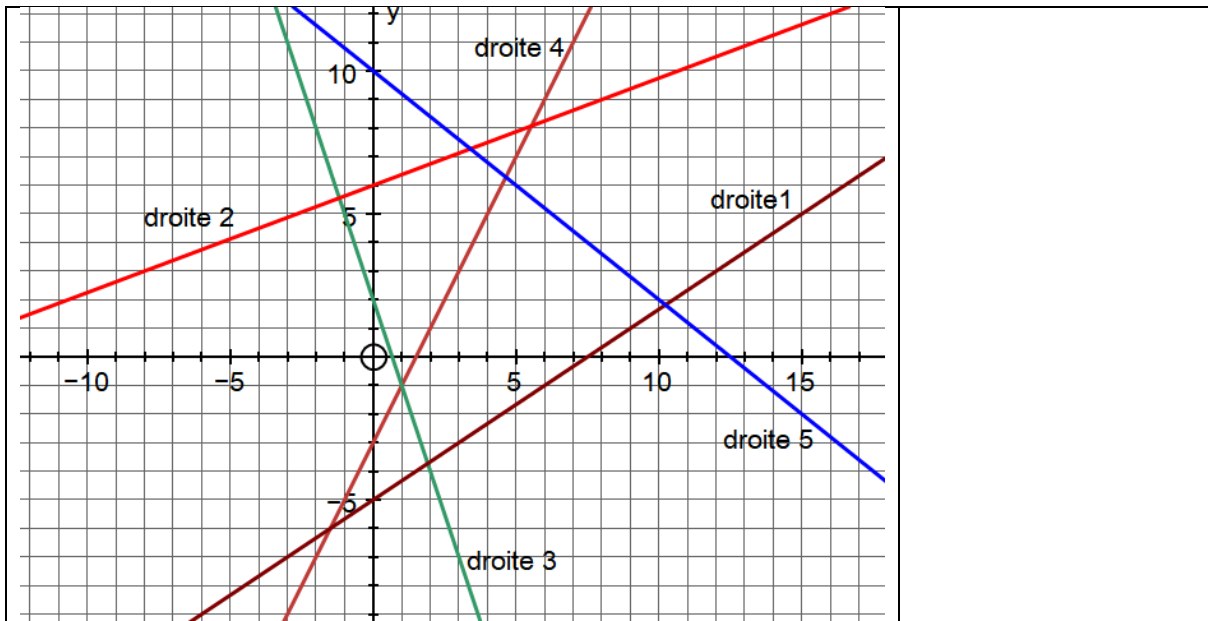
2. Calcule la valeur de pentes des droites suivantes.



3. a) Quelles sont les coordonnées d'une abscisse à l'origine de valeur x_1 ?
- b) Quelles sont les coordonnées d'une ordonnée à l'origine de valeur y_1 ?
- c) Quelle est la pente de droites suivantes dont on connaît l'ordonnée à l'origine et l'abscisse à l'origine : (je vais le dénoter avec **Ab.Or** et **Or.Or.**)

Ab.Or est 7 et Or.Or. est -3.	Ab.Or est -5 et Or.Or. est -10	Ab.Or est -12 et Or.Or. est 8	Ab.Or est 16 et Or.Or. est 3
----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

4. Quelles sont les équations de droites suivantes (dans la forme $y = mx + b$)



5. Quels sont les équations des droites suivantes :

