

En donnant la signification de a et b , tracer les droites affines suivantes : $D_1 | y = 2x + 3$ et $D_2 | y = -x + 1$.

$$D_1 | y = 2x + 3 \quad \begin{cases} a_1 = +2 : \text{La droite monte de 2 lorsque } x \text{ avance de 1} \\ b_1 = +3 : \text{La hauteur à l'origine est } +3 \end{cases} .$$

D_1 passe par les points $B_1(0 ; 3)$ et, en avançant de 1 et montant de 2, par le point $C_1(1 ; 5)$.

$$D_2 | y = -x + 1 \quad \begin{cases} a_2 = -1 : \text{La droite descend de 1 lorsque } x \text{ avance de 1} \\ b_2 = +1 : \text{La hauteur à l'origine est } +1 \end{cases} .$$

D_2 passe par les points $B_2(0 ; 1)$ et, en avançant de 1 et descendant de 1, par le point $C_2(1 ; 0)$.

D'où les graphes :

