

Soit la droite $D : y = -x + 3$.

Déterminer deux points A et B de la droite (D) , puis la tracer.

Les coordonnées d'un point de la droite (D) doivent vérifier l'équation de cette droite :

Il est toujours possible de fixer la valeur d'une des deux coordonnées, l'équation de la droite permettant alors de calculer l'autre.

$A(0 ; y)$ appartient à (D) si et seulement si $y = -0 + 3 = 3 \Leftrightarrow A(0 ; 3)$,

$B(x ; 0)$ appartient à (D) si et seulement si $0 = -x + 3$, soit $x = 3 \Leftrightarrow B(3 ; 0)$,

ce que résume le tableau suivant :

x	0	3
y	3	0

Tracé de (D) :

