

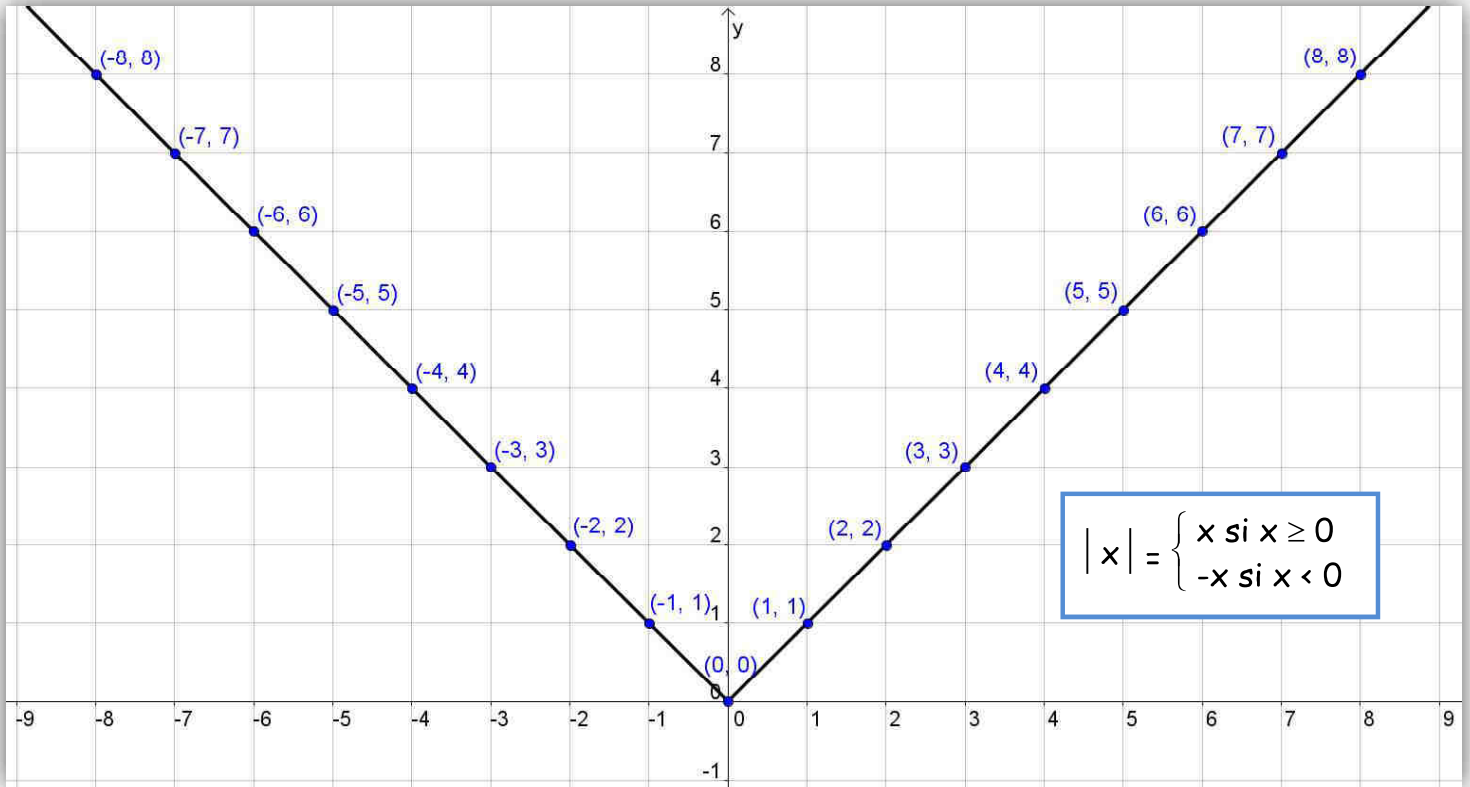


# LA FONCTION VALEUR ABSOLUE : $f(x) = |x|$

Fiche téléchargeable gratuitement sur [www.asblentraide.be](http://www.asblentraide.be)

La **fonction valeur absolue** est la fonction qui à tout nombre réel associe... **sa valeur absolue**.  
 Mais qu'est-ce que **la valeur absolue d'un nombre** ? Rien de plus simple, la valeur absolue d'un nombre est sa valeur numérique sans tenir compte du signe de ce nombre.

Ainsi :  $|5| = 5$  et  $|-7| = 7$



### Les points repères

x	f(x)
-3	3
-2	2
-1	1
0	0
1	1
2	2
3	3

### Les caractéristiques

Domaine	$]-\infty, +\infty[$ ou $\mathbf{R}$
Image	$[0, +\infty[$ ou $\mathbf{R}^+$
Parité	<b>Paire</b>
Maxima	<b>Aucun</b>
Minima	<b>0</b>
Racines	<b>0</b>
Période	<b>Aucune</b>

### Tableau de croissance

x	$-\infty$		0		$+\infty$
f(x)		↘	0	↗	

### Tableau de signe

x	$-\infty$		$+\infty$
f(x)		+	