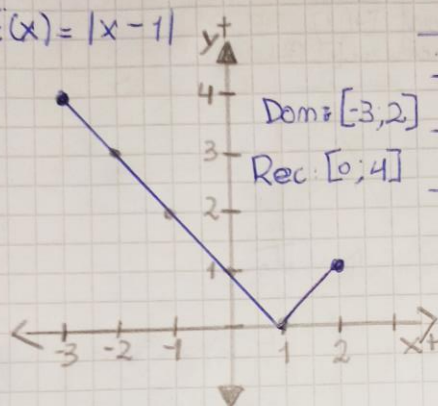


⑥  $f: [-3, 2] \rightarrow \mathbb{R}$   
 $f(x) = |x - 1|$

$f(x) = |x - 1|$



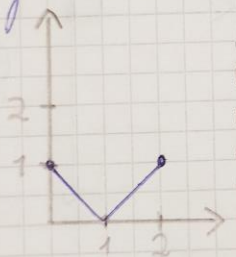
$g: [-2, 2] \rightarrow \mathbb{R}$   
 $g(x) = ?$

Sabemos que es una Función Par

Y que cuando  $x \in [0, 2]$   
 $f(x) = g(x)$

x	y
-3	4
-2	3
-1	2
0	1
1	0
2	1

Sabemos que  $g(x) = f(x)$  cuando  $x \in [0, 2]$   
Gráficamente



También sabemos que la función es Par, es decir

$g(x) = y \wedge g(-x) = y$

Entonces:

Dom:  $[-2, 2]$   
 Rec:  $[0, 1]$

ya conocido

x	y
-2	1
-1	0
0	1
1	0
2	1

Ley de  $g(x)$

$$g(x) = \begin{cases} |x - 1|, & 0 \leq x \leq 2 \\ |x + 1|, & -2 \leq x < 0 \end{cases}$$

