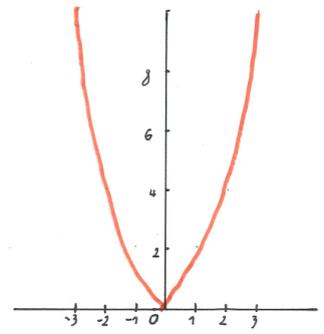


Fonction carrée

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

Tableau de valeurs:

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$f(x)=x^2$	9	4	1	0	1	4	9

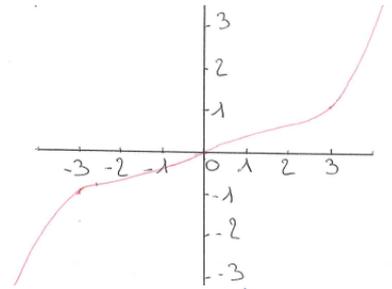


La courbe représentative de la fonction carré est **une parabole** et symétrique sur l'axe des ordonnées.

Fonction cube

FONCTION CUBE

- c'est une fonction impaire
- elle est définie entre $]-\infty; +\infty[$
- elle s'écrit : $f(x) = x^3$



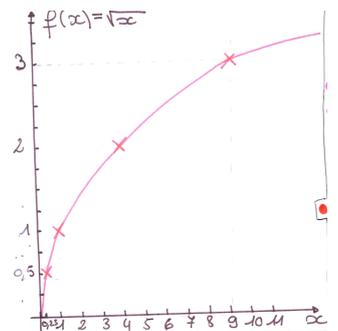
x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x)$	↘ $-\infty$ ↗	

Fonction racine carrée

$$f(x) = \sqrt{x}$$

- La fonction est non définie sur les nombres négatifs.
- $D_f =]0; +\infty[$

x	0	$+\infty$
\sqrt{x}	0	$+\infty$

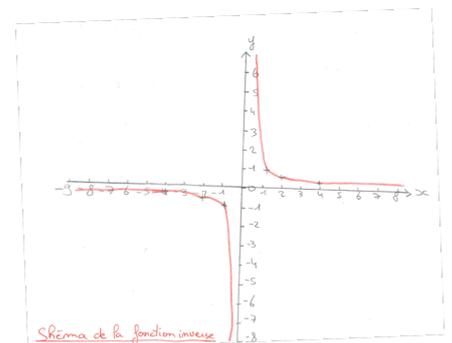


Fonction inverse

$$F(x) = \frac{1}{x}$$

$D_f =]-\infty; 0[\cup]0; +\infty[$

x	$-\infty$	0	$+\infty$
$\frac{1}{x}$	↘ ↗		



⚠ Impossible que $x = 0$.

Les courbes sont **SYMÉTRIQUES** et toujours **IMPAIRES**