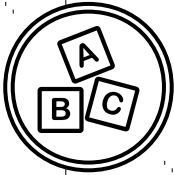




# Les fonctions de références



## La fonction carré :

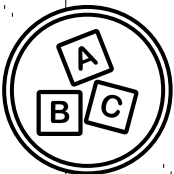
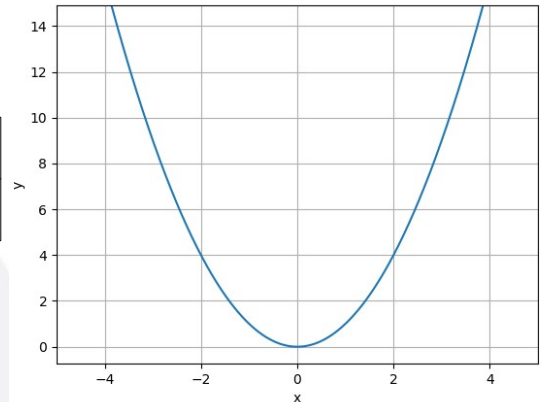
Domaine de définition :  $D_f = \mathbb{R}$

Équation :  $y = x^2$

Tableau de valeur :

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
f(x)	9	4	1	0	1	4	9

Représentation graphique :



## La fonction inverse :

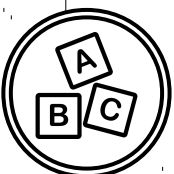
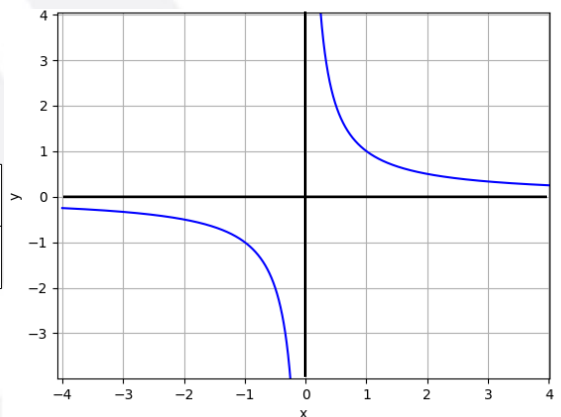
Domaine de définition :  $D_f = \mathbb{R}^*$

Équation :  $y = \frac{1}{x}$

Tableau de valeur :

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

Représentation graphique :



## La fonction racine carrée :

Domaine de définition :  $D_f = \mathbb{R}^+$

Équation :  $y = \sqrt{x}$

Tableau de valeur :

x	0	1	4	9	16	25	36
f(x)	0	1	2	3	4	5	6

Représentation graphique :

