

1. Fonction carré $f: x^2$ définie dans l'intervalle $[-2; 2]$, on écrit aussi $f(x) = x^2$

- Tableau de valeurs

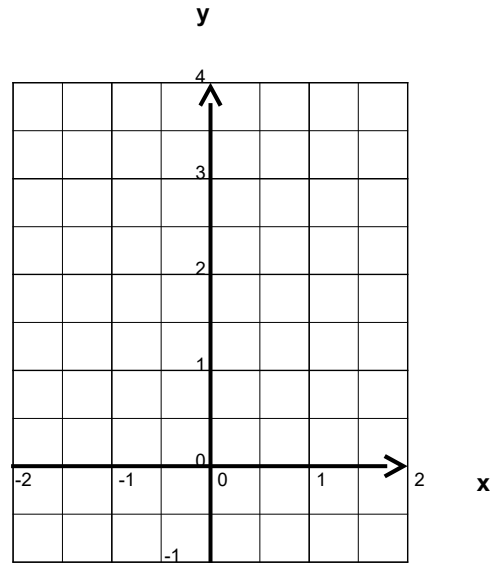
x	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2
$f(x)=$									

- Sens de variation

- Tableau de variation

x	-2	0	2
$f(x)$			

Représentation graphique



La courbe représentative estde sommet..... (origine du repère) symétrique par rapport à l'axe des ordonnées.

2.Fonction racine carré $f: \sqrt{x}$ définie dans l'intervalle $[0; 9]$, on écrit aussi $f(x) = \sqrt{x}$

- Tableau de valeurs

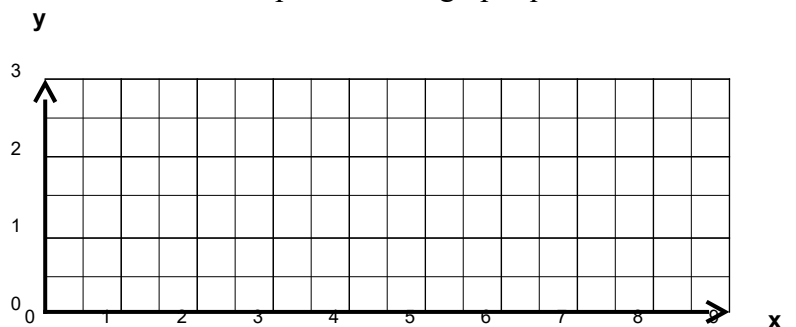
x	0	0,25	1	2,25	4	9
$f(x)=$						

- Sens de variation

- Tableau de variation

x	0	9
$f(x)$		

Représentation graphique



3. Fonction cube $f: x^3$ définie dans l'intervalle $[-2; 2]$, on écrit aussi $f(x) = x^3$

- Tableau de valeurs

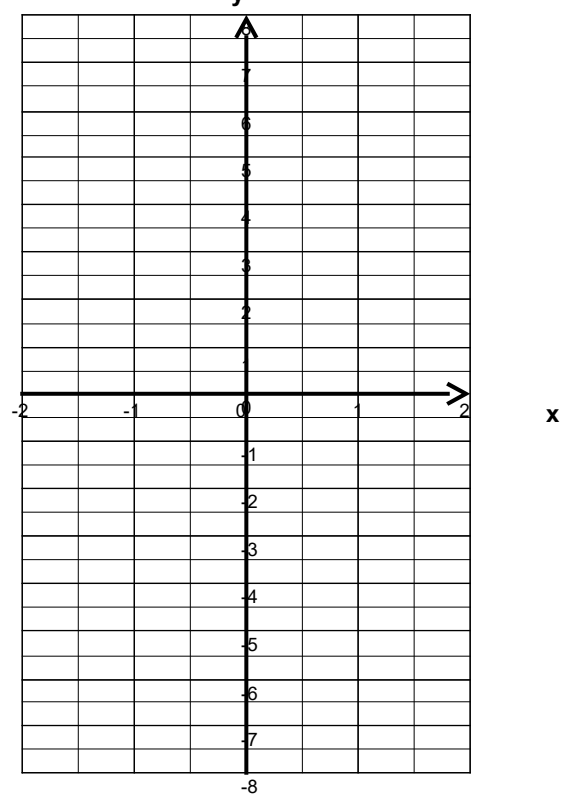
x	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2
$f(x)=$									

- Sens de variation

- Tableau de variation

x	-2	2
$f(x)$		

Représentation graphique



4. Fonction inverse $f: 1/x$ définie dans les intervalles $[-4; 0[,]0; 4]$, on écrit aussi $f(x) = 1/x$

- Tableau de valeurs

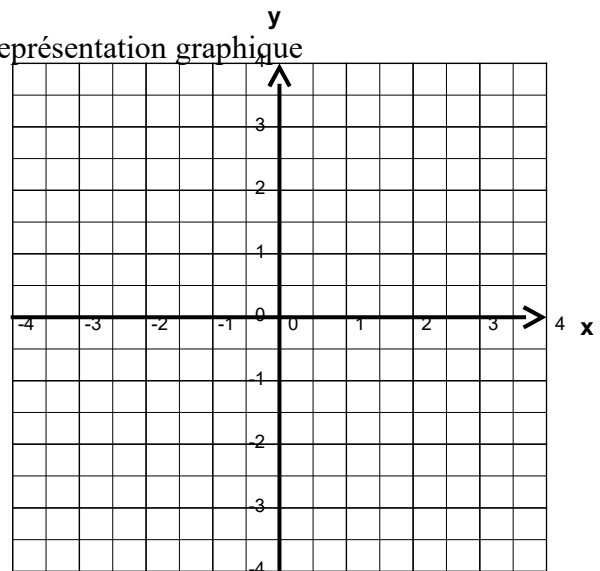
x	-4	-2	-1	-0,5	0,5	1	2	4
$f(x)$								

- Sens de variation

- Tableau de variation

x	-4	0	4
$f(x)$			

Représentation graphique



La courbe représentative estqui admet l'origine du repère comme centre de symétrie.