



La fonction x^3 : La fonction x^3 est la fonction qui a un nombre x associe son cube x^3

a) Le domaine de définition de la fonction :

La fonction $f : x \mapsto x^3$ est définie pour ...

b) Les variations

La fonction cube est croissante

| x | -5 | 5 |
|--------|----|---|
| $f(x)$ | | |

La fonction $\frac{1}{x}$: La fonction $\frac{1}{x}$ est la fonction qui a un nombre x associe son inverse $\frac{1}{x}$

a) Le domaine de définition de la fonction :

La fonction $g : x \mapsto \frac{1}{x}$ est définie pour ...

b) Les variations de la fonction

La fonction inverse est croissante

| x | -5 | 0 | 5 |
|--------|----|---|---|
| $g(x)$ | | | |

La fonction \sqrt{x} : La fonction \sqrt{x} est la fonction qui a un nombre x associe sa racine carrée \sqrt{x}

a) Le domaine de définition de la fonction :

La fonction $h : x \mapsto \sqrt{x}$ est définie pour ...

b) Le tableau de valeurs :

La fonction racine carrée est croissante

| x | 0 | 5 |
|--------|---|---|
| $h(x)$ | | |