

Les fonctions

La fonction polynomiale du second degré

La fonction polynomiale du second degré de base

EN RÉSUMÉ

1

1

La fonction de base

$$f(x) = x^2$$

2

2

Table des valeurs

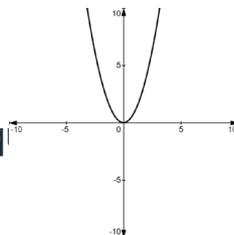
x	f(x)
-2	4
-1	1
0	0
1	1
2	4

Diagram illustrating the function $f(x) = x^2$ with a table of values and differences. The table shows x values from -2 to 2 and corresponding $f(x)$ values. Brackets indicate the differences between consecutive values: $+1$ for x and $+3, +2, +2, +3$ for $f(x)$.

3

3

Représentation graphique



Se nomme **parabole** :

- Axe de symétrie verticale;
- Unique point de la parabole qui se situe sur l'axe de symétrie se nomme le **sommet**.

Les fonctions

La fonction polynomiale du second degré