

# 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

3

2

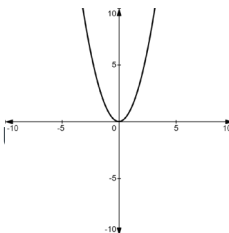
Table des valeurs

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

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