

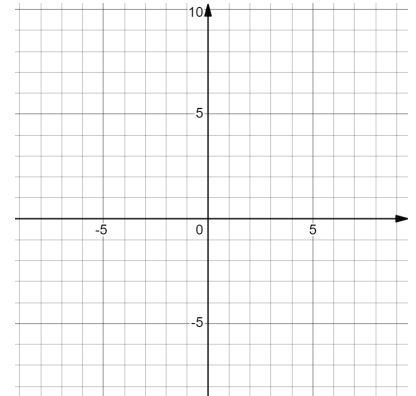
06-02 Fonctions de référence

Définitions et notations

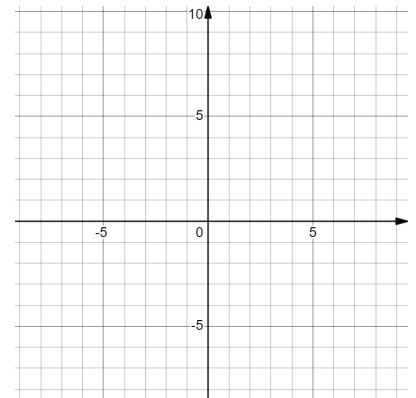
- La fonction **carré** est définie sur  $\mathbb{R}$  par :  $x \mapsto x^2$

Sa courbe représentative est une **hyperbole**.

Elle est constituée de deux **branches**.

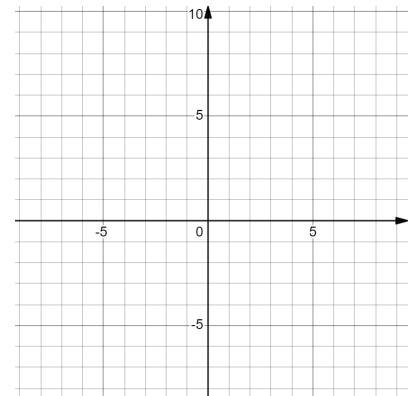


- La fonction **cube** est définie sur  $\mathbb{R}$  par :  $x \mapsto x^3$



- La fonction **inverse** est définie sur  $\mathbb{R}^*$  par :  $x \mapsto \frac{1}{x}$

Sa courbe représentative est une **hyperbole**.



- La fonction **racine carrée** est définie sur  $[0 ; +\infty[$  par :  $x \mapsto \sqrt{x}$

