

● Fonction homographique

Définitions

- Les fonctions de la forme $x \mapsto \frac{a}{x}$ ($a \neq 0 ; x \neq 0 ; a \in \mathbb{R}$) sont des **fonctions homographiques**.
- Leur représentation graphique est une **hyperbole**.
- Une hyperbole comporte deux **branches**.

Exemples

$$f: x \mapsto \frac{2}{x} \quad (x \neq 0)$$

$$g: x \mapsto \frac{-4}{x} \quad (x \neq 0)$$

