

www.freemaths.fr

Maths

Complémentaires

Terminale

Parité d'une fonction, Symétrie



CORRIGÉ DE L'EXERCICE

PAIRE OU IMPAIRE ?

3

CORRECTION

Paire ou impaire ?

Ici: • $f(x) = x^2 - x$, pour tout $x \in \mathbb{R}$

• $x \in \mathbb{R}$ et $-x \in \mathbb{R}$.

Nous avons: $f(-x) = (-x)^2 - (-x)$

$$= x^2 + x$$

$$\neq f(x) \text{ et } \neq -f(x).$$

Ainsi: f n'est ni paire, ni impaire.