

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Parité d'une fonction, Symétrie



CORRIGÉ DE L'EXERCICE

CORRECTION

Paire ou impaire ?

Ici: • $f(x) = \sqrt{6 - |2x|}$, pour tout $x \in E$

• $x \in E$ et $-x \in E$.

Nous avons: $f(-x) = \sqrt{6 - |2(-x)|}$

$$= \sqrt{6 - |-2x|}$$

$$= \sqrt{6 - |2x|}$$

$$= f(x).$$

Ainsi: f est paire.

La courbe représentative de f est donc **symétrique par rapport à l'axe Oy**.