

PARITE

Je réfléchis

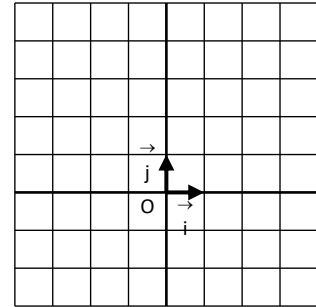
Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} qui à x associe $x^2 - 2$.

Remplis le tableau de valeurs ci-dessous et trace la courbe de f .

x	-2	-1	0	1	2
$f(x)$					

Que remarque-t-on ?

.....
.....



Je retiens

Une fonction est **paire** si

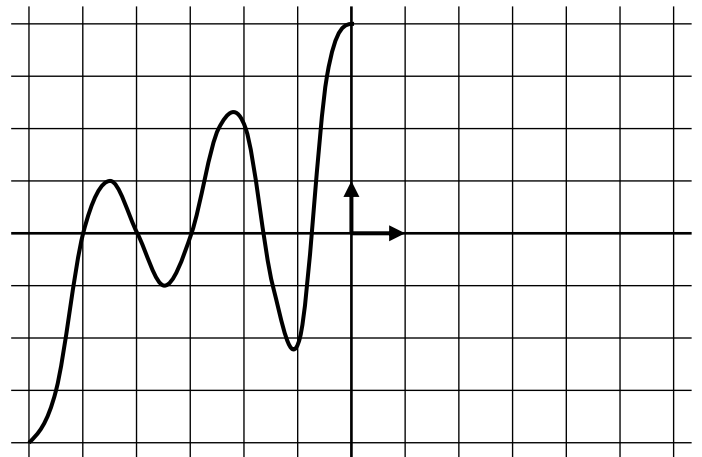
Sa représentation graphique est

Une fonction est **impaire** si

Sa représentation graphique est

J'applique

- 1) Complète le graphique de la fonction impaire ci-dessous :



- 2) Démontre, par le calcul, la parité des fonctions $f(x) = 5x^4 + 2x^2 - 3$ et $g(x) = -2x^3 + 4x$

Quelle conjecture peut-on faire ?