

Contrôle n°2-1 – mathématiques

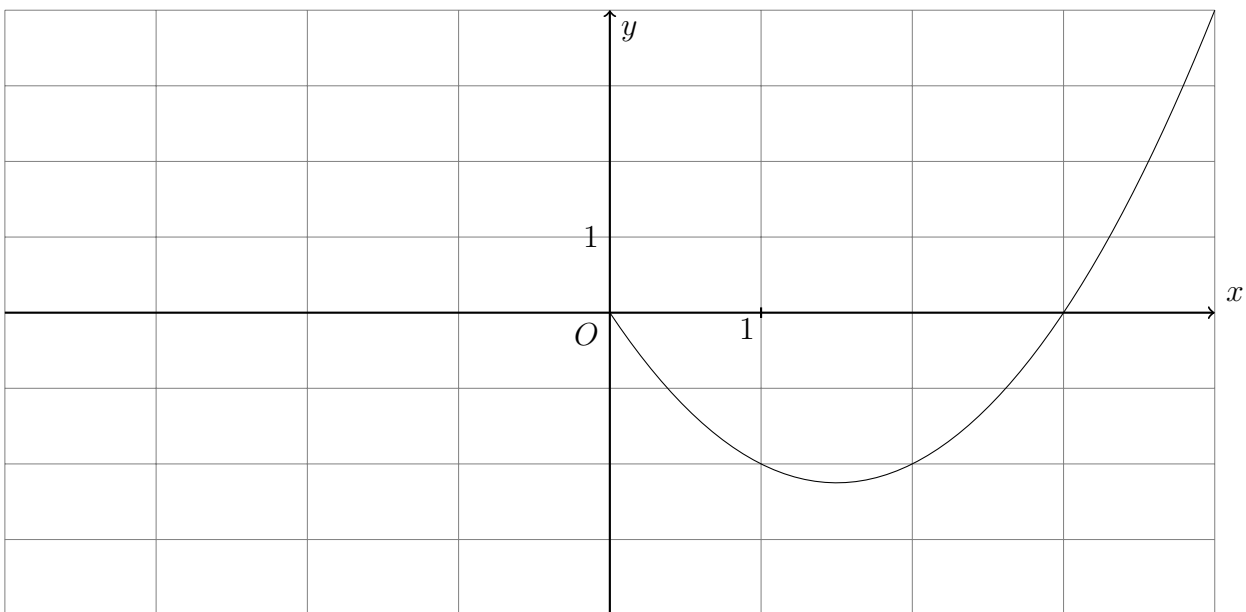
Exercice 1 (2 points)

1. Rappeler la définition de cours d'une fonction paire.

2. Quelle est la propriété géométrique de la courbe représentative d'une fonction paire ?

Exercice 2 (3 points)

On considère une fonction dont la courbe représentative est tracée ci-dessous sur $[0; 5]$.



1. Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -2$ sur $[0; 4]$.

2. Compléter la courbe sur $[-4; 0]$ de sorte que la fonction soit impaire.