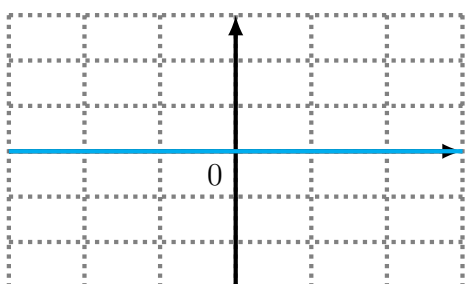
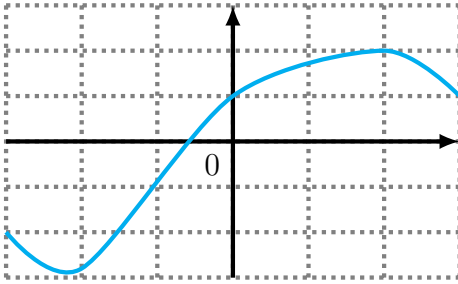
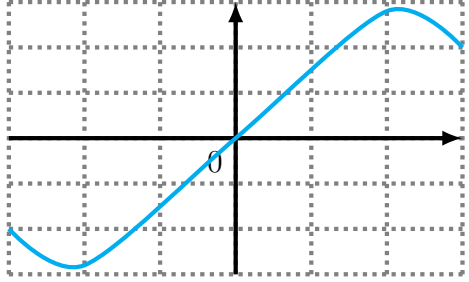
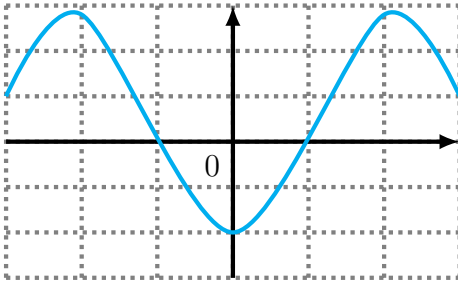


Exemple 1

Les quatre fonctions représentées ci-dessous sont-elles paire? Sont-elles impaires?



Exemple 2

- On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f : x \mapsto x^2 - x - 4$.
 - Calculer $f(2)$ et $f(-2)$. La fonction est-elle impaire?
 - Calculer $f(1)$ et $f(-1)$. La fonction est-elle impaire?
- On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f : x \mapsto x^2 + 4$.
 - Montrer que f est paire.
 - Montrer que f n'est pas impaire.
- Montrer que la fonction définie sur \mathbb{R}^* par $f : x \mapsto \frac{1}{x}$ est impaire.