

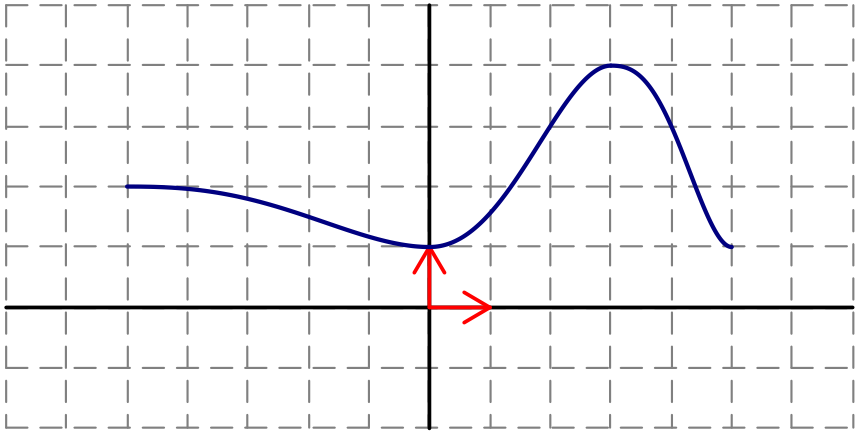
Interrogation de Mathématiques n°4

Exercice 1

/2 Donner le tableau de variations de la fonction carré.

Exercice 2

Soit la représentation graphique de la fonction f sur l'intervalle $[-5; 5]$:



Pour chacune des questions suivantes, donner la réponse et **justifier en traçant sur le graphique**.

- /1 1. Déterminer graphiquement l'image de 5 par la fonction f .
- /1 2. Déterminer graphiquement le ou les antécédents de 1 par la fonction f .
- /2 3. Donner le tableau de variations de la fonction f .
- /1 4. Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) \geq 3$.

Exercice 3

Tracer la représentation graphique de la fonction inverse dans un repère /3 orthonormal d'unité 2cm.