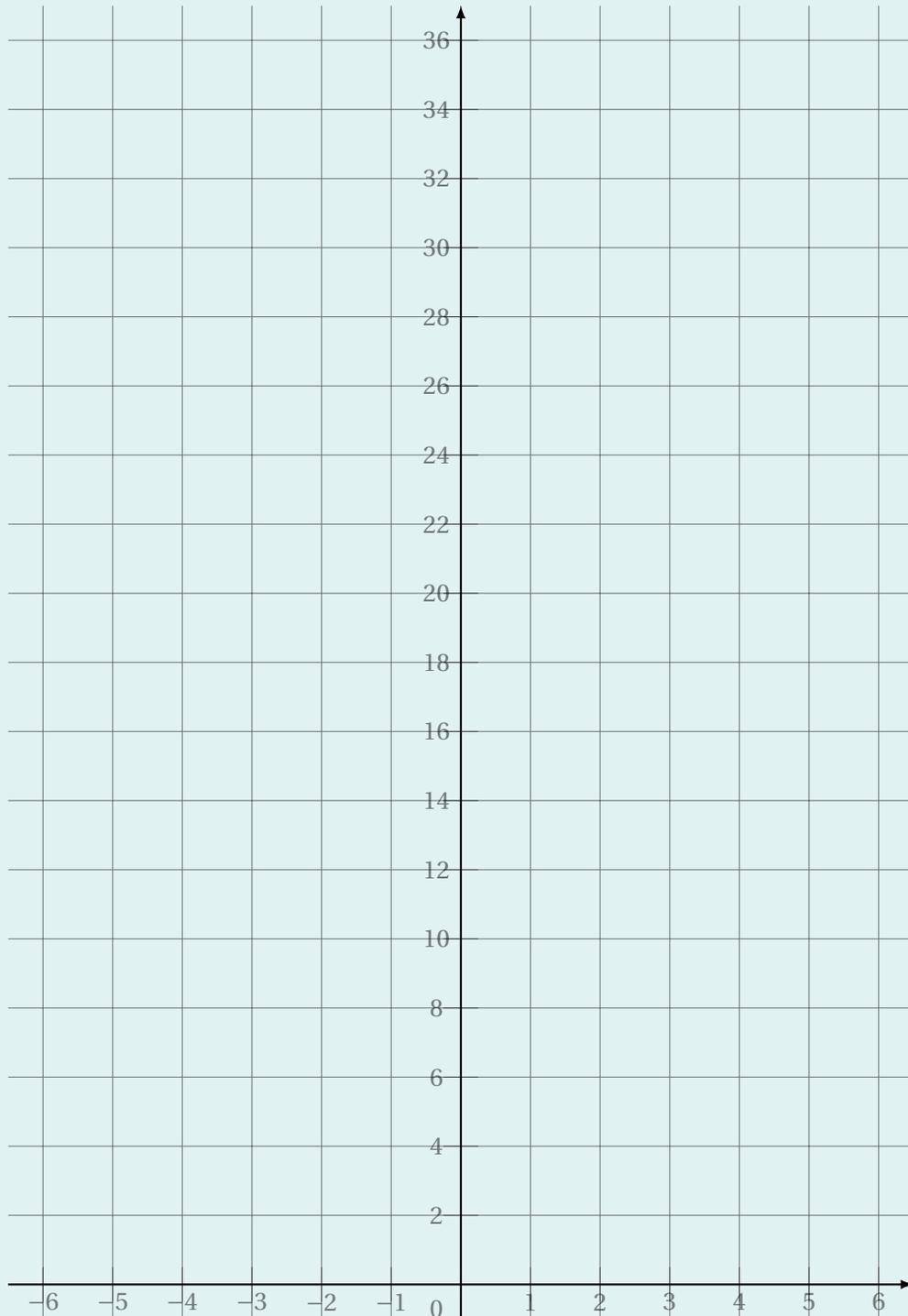


## EXERCICE

1. En utilisant la méthode de votre choix, tracer ci-dessous la courbe représentative de la fonction carré, définie par  $x \mapsto x^2$ .



2. Combien 36 a-t-il d'antécédent par la fonction carré? Quels sont-ils?
3. Quel est l'image de 2 par la fonction carré?
4. Montrer que la fonction carré est paire sur  $\mathbb{R}$ .