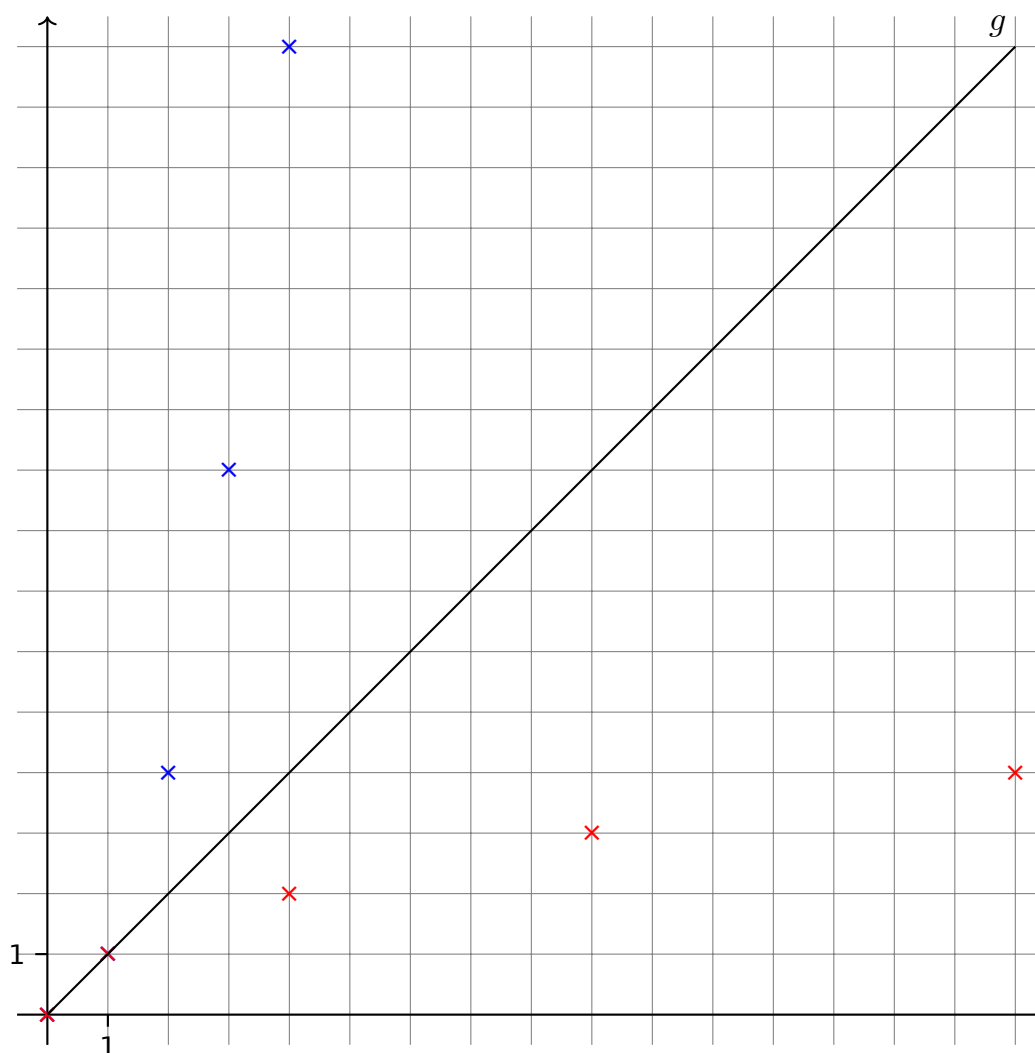


Activité : symétrique de la fonction carrée



- Soit f la fonction $f(x) = x^2$.
Dans le repère ci-dessus, placer les points $(x, f(x))$ pour $x \in \{0, 1, 2, 3, 4\}$.
- Tracer le graphe de la fonction $g(x) = x$ pour x entre 0 et 16.
- Pour chaque point placé à la question 1, placer son symétrique par rapport à la courbe de g .
Donner alors les coordonnées de ces points dans le tableau suivant :

Abscisse du point :	0	1	4	9	16
Ordonnée du point :	0	1	2	3	4

- Si on appelle h la fonction dont la courbe correspond à ces nouveaux points, quelle semble être l'expression de h ?

$$h(x) = \sqrt{x}$$