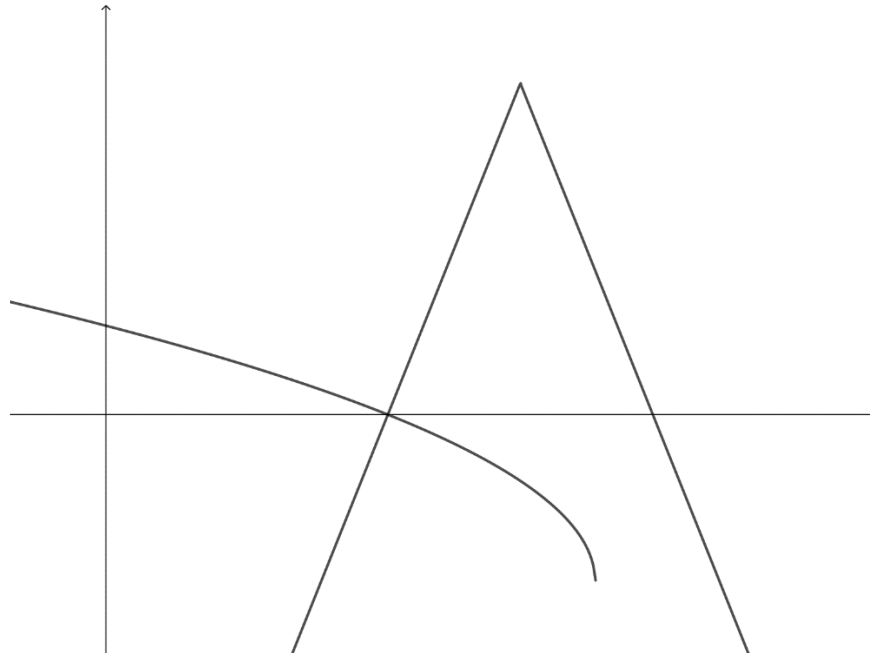


Situation d'application

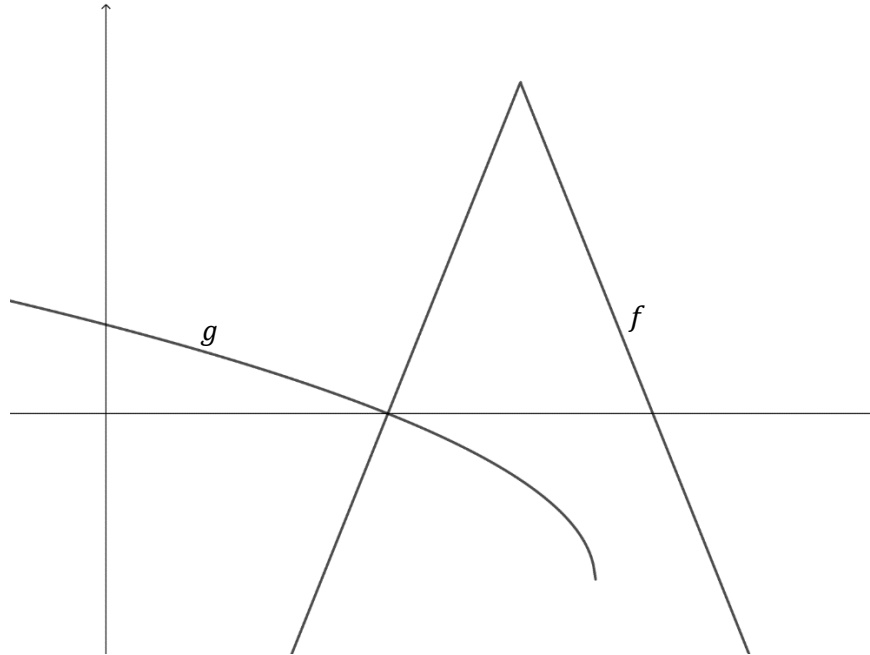
DEUX FONCTIONS RÉELLES

Cahier de l'élève



DEUX FONCTIONS RÉELLES

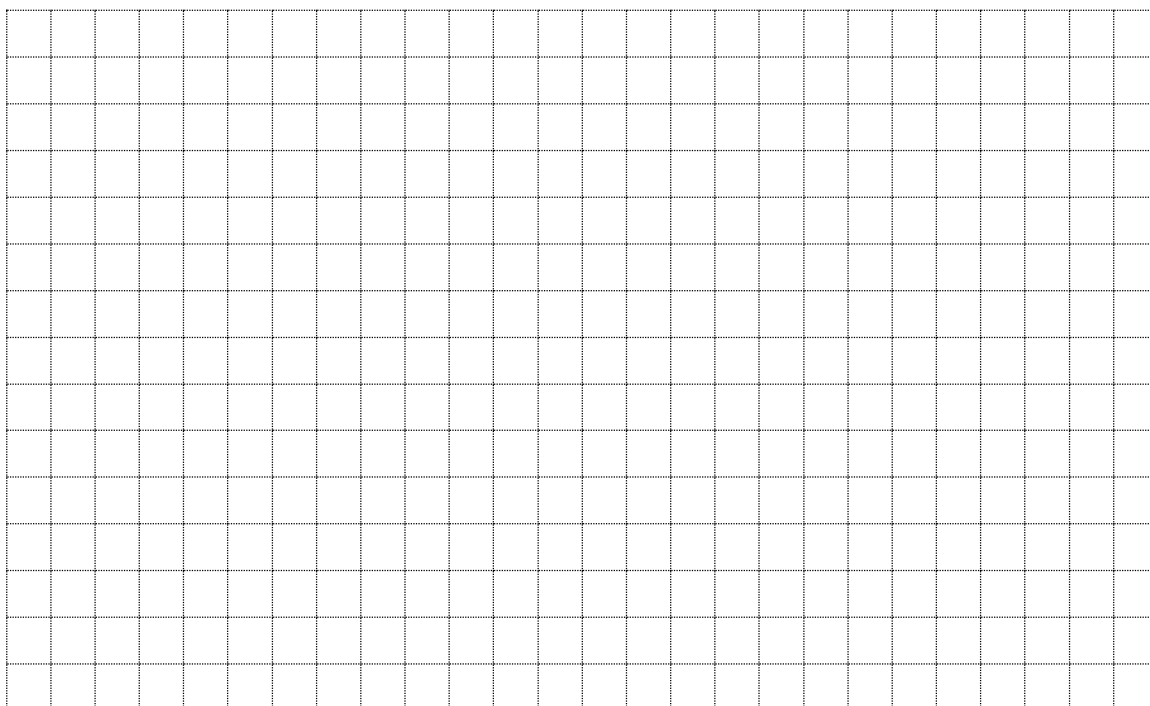
Considérons la fonction valeur absolue f et la fonction racine carrée g représentées ci-dessous dans le plan cartésien, où $\text{dom } f = \mathbb{R}$ et où $\text{dom } g =]-\infty, 59]$.

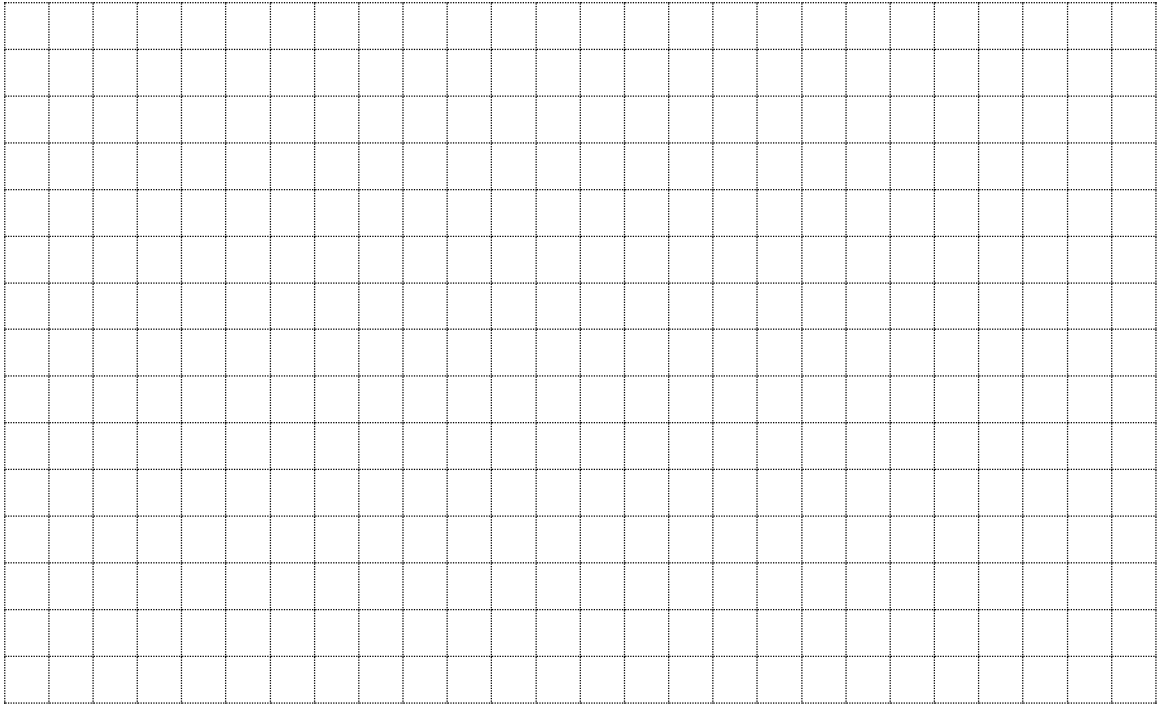


- La règle de la fonction f est $f(x) = -2,5|x - 50| + 40$.
- Un des zéros de la fonction f est le zéro de la fonction g .
- La règle de la fonction g est de la forme $g(x) = a\sqrt{b(x - 59)} + k$.
- $\text{ima } g = [-20, +\infty[$

Quelle est la valeur de $g(-22)$?

Laissez des traces de votre démarche.





La valeur de $g(-22)$ est _____.