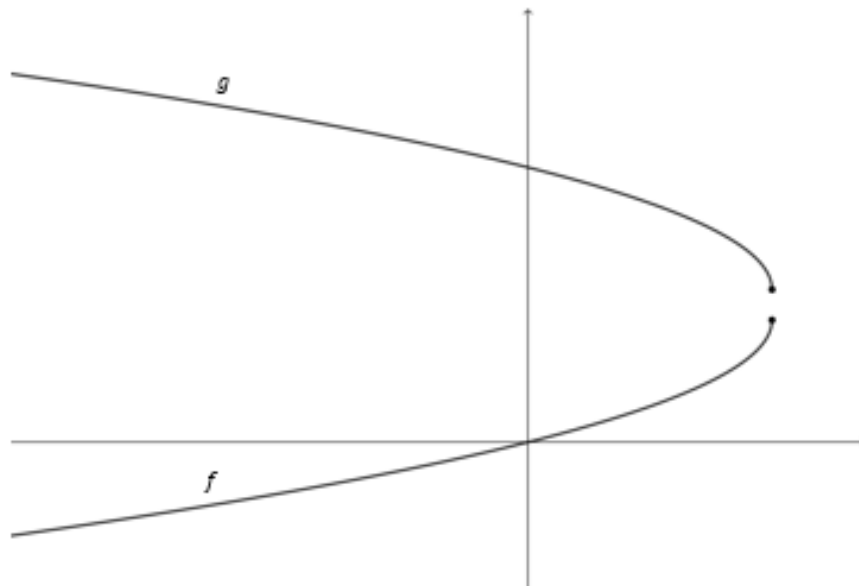


Situation d'application

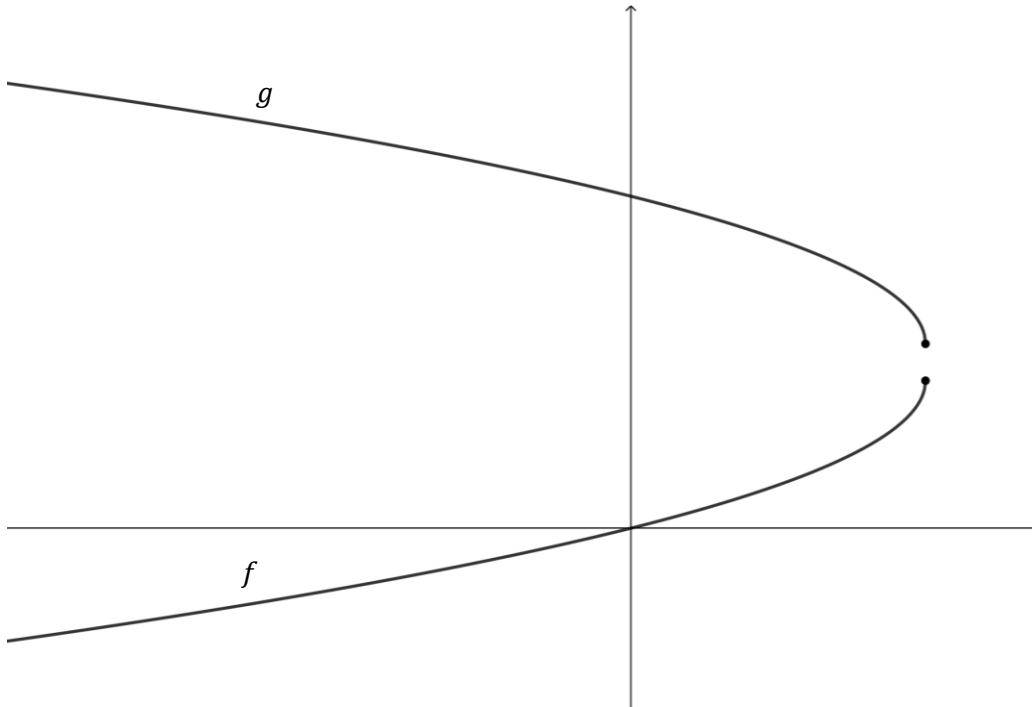
LE MÊME DOMAINE

Cahier de l'élève



SITUATION D'APPLICATION : LE MÊME DOMAINE

Considérons les fonctions racine carrée f et g représentées ci-dessous dans le plan cartésien.



- La règle de la fonction f est $f(x) = -\sqrt{-4x + 64} + 8$.
- $\text{dom } f = \text{dom } g$
- $\text{ima } g = [10, +\infty[$
- $g(-9) = 20$

Quelle est la valeur initiale de la fonction g ?