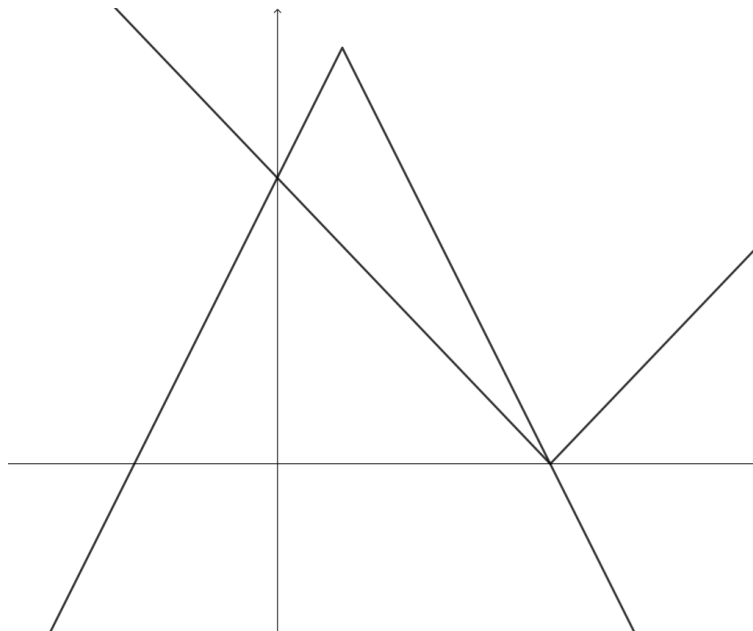


Situation d'application

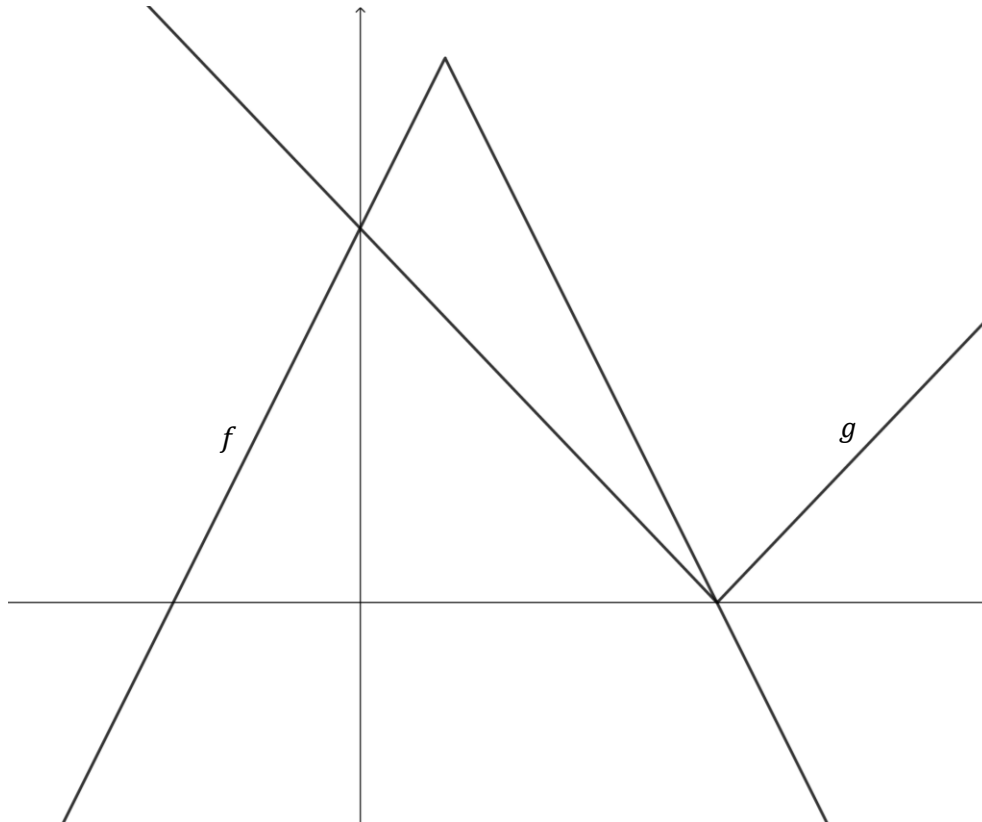
UN SOMMET SUR L'AXE

Cahier de l'élève



SITUATION D'APPLICATION : UN SOMMET SUR L'AXE

Considérons les fonctions valeur absolue f et g représentées ci-dessous dans le plan cartésien.



- La règle de la fonction f est $f(x) = -2|x - 5| + 32$.
- La valeur initiale de la fonction f est la même que celle de la fonction g .
- Le sommet de la fonction g est à la fois un des points de l'axe des x et un des points de la représentation graphique de la fonction f .

Quelle est la valeur de $g(-63)$?