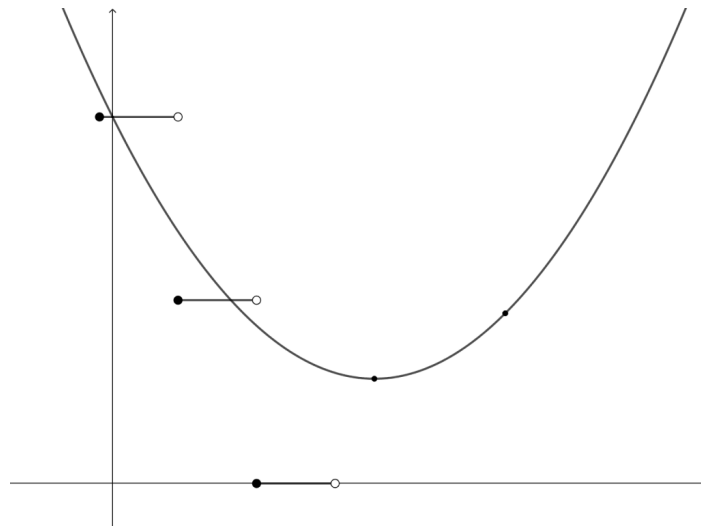


Situation d'application

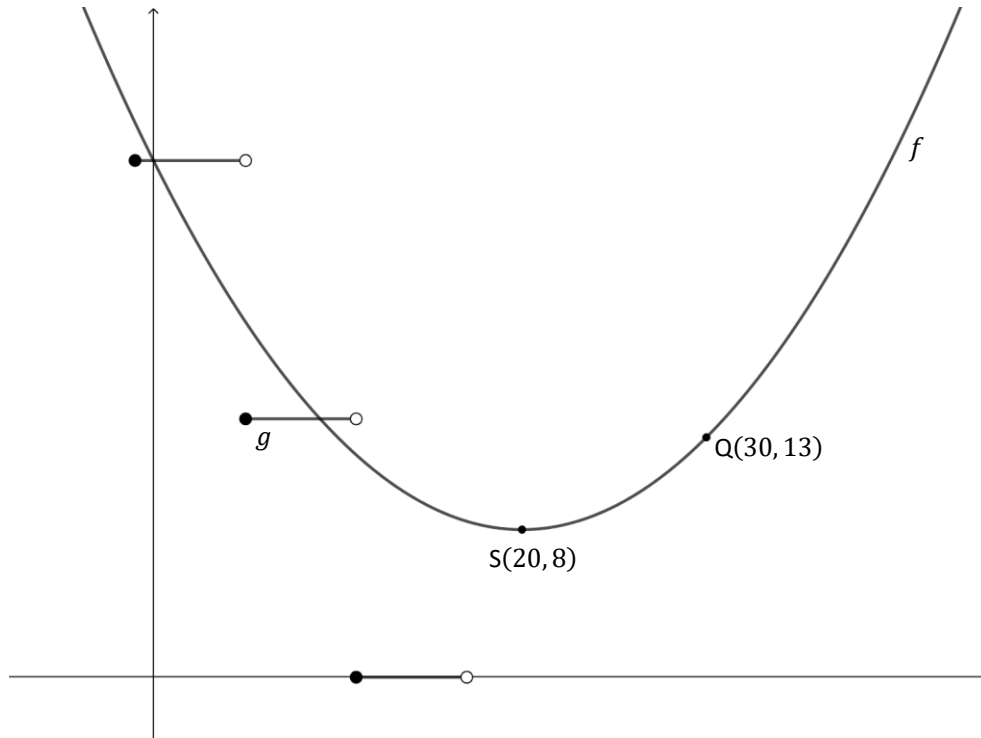
DEUX FONCTIONS

Cahier de l'élève



SITUATION D'APPLICATION : DEUX FONCTIONS

Considérons la fonction polynomiale du second degré f et la fonction partie entière g représentées ci-dessous dans le plan cartésien.



- Le point $S(20, 8)$ est le sommet de la parabole représentant la fonction f .
- Le point $Q(30, 13)$ est l'un des points de la parabole représentant la fonction f .
- $f(0) = g(0)$
- Les zéros de la fonction g sont les valeurs de l'intervalle $[11, 17[$.

Quelle est la valeur de $g(180)$?