

E1 f est une fonction polynôme du second degré s'annulant en $-\frac{1}{3}$ et 6 et telle que $f(0) = -5$. Déterminer le signe de $f(x)$ en fonction de x .

E2 f est une fonction polynôme du second degré s'annulant en 4 et 9 et telle que $f(6) = 10$. Déterminer le signe de $f(x)$ en fonction de x .