

Exercice

Dans chaque cas suivant

a) résoudre l'équation $f(x)=0$

b) dresser le tableau de signe de $f(x)$

c) factoriser $f(x)$ si cela est possible

d) représenter la parabole d'équation $y=f(x)$

e) interpréter graphiquement les résultats de a) et b)

f) vérifier vos résultats avec Geogebra

q1) $f(x)=5x^2+3x+4$

q2) $f(x)=-5x^2+3x+4$

q3) $f(x)=4x^2+12x+9$