

GROUPE OUEST – 2006

1/ Soit $E = 4x^2 + 8x - 5$. Calculer E pour $x = 0,5$.

2/ Soit $F = (2x + 2)^2 - 9$.

(a) Développer et réduire F .

(b) Factoriser F .

3/ (a) Résoudre l'équation $(2x - 1)(2x + 5) = 0$.

(b) Quelles sont les valeurs de x qui annulent E ?