MULTIPLICAÇÃO DE POLINÔMIOS

1) Calcule os produtos:

a) (x+5).(x+2) =

b) (3x+2).(2x+1) =

c) (x+7).(x-4) =

d) (3x+4).(2x-1) =

e) (x-4y).(x-y) =

f) (5x-2).(2x-1) =

g) (3x+1).(3x-1) =

h) (2x+5).(2x-5) =

i) (6x²-4).(6x²+4) =

DIVISÃO DE POLINÔMIO

2) Calcule os quocientes:

a) ( x² + 5x + 6) : (x + 2)=

b) (x² - 7x + 10 ) : ( x - 2)=

c) (2x² + 6x + 4 ) : ( x + 1)=

d) ( x³ - 6x² + 11x – 6) : ( x – 3)=

e) ( 7x³ + 27x² - 3x + 4 ) : ( x + 4)=

f) (2x³ + 3x² - x – 2) : ( 2x – 3)=