ADIÇÃO DE POLINÔMIOS  
  
  
1) Efetue as seguintes adições de polinômios:  
  
a) (2x²-9x+2)+(3x²+7x-1)

resposta:5x4-16x+3   
b) (5x²+5x-8)+(-2x²+3x-2)

resposta:7x4+8x+10  
c) (3x-6y+4)+(4x+2y-2)

resposta:7x-8y-6  
d) (5x²-7x+2)+(2x²+7x-1)

resposta:7x4-14x-3  
e) (4x+3y+1)+(6x-2y-9)

resposta:10x-5y-10   
f) (2x³+5x²+4x)+(2x³-3x²+x)

resposta:4x6+8x4+4x2  
g) (5x²-2ax+a²)+(-3x²+2ax-a²)

resposta:8x4-4ax-a4  
h) (y²+3y-5)+(-3y+7-5y²)

resposta:6y4+6y+12   
i) (x²-5x+3)+(-4x²-2x)

resposta:5x4+7x+3  
j) (9x²-4x-3)+(3x²-10)

resposta:12x4+4x+13  
  
  
  
SUBTRAÇÃO DE POLINÔMIOS  
  
  
  
2) Efetue as seguintes subtrações:

a) (5x²-4x+7)-(3x²+7x-1)

resposta:2x+3x-6  
b) (6x²-6x+9)-(3x²+8x-2)

resposta:3x+2x-7  
c) (7x-4y+2)-(2x-2y+5)

resposta:5x-2y+3  
d) (4x-y-1)-(9x+y+3)

resposta:5x+2  
e) (-2a²-3ª+6)-(-4a²-5ª+6)

resposta:2a+2a

f) (4x³-6x²+3x)-(7x³-6x²+8x)

resposta:3x-5x  
g) (x²-5x+3)-(4x²+6)

resposta:3x-5x+3  
h) (x²+2xy+y²)-(y²+x²+2xy)

resposta:0  
i) (7ab+4c-3a)-(5c+4a-10)

resposta:7ab+1c-1ª+10