**FATORAÇÃO DE POLINÔMIOS**

***Ao final da atividade, se autoavalie e coloque sua nota de DPO***

**INDIVIDUAL**

Como foi visto no 8o  ano, podemos reescrever uma expressão matemática de algumas formas. Hoje veremos como fatorar polinômios. Vamos lembrar… O objetivo é colocar os termos que aparecem em comum de forma a transformar a expressão numa multiplicação. Veja os exemplos abaixo.



**1.** Fatore as expressões a seguir:

a) 5x - 5y = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) 7m - am = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) x3 + 4x = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) 8x + 4y = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) ax + ay + az = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) x 11 - x 10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**