

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

8.2.6a Propriedade Distributiva

1. Aplique a propriedade distributiva:

a) $5(2a + 3b)$ _____

b) $-6(8c + 5d)$ _____

c) $-7(-8e - 6f)$ _____

d) $9(-8g - 5h)$ _____

2. Aplique a propriedade distributiva:

a) $2a(3a + 4b)$ _____

b) $-3x(4x - 8y)$ _____

c) $6z(-6w + 5z)$ _____

d) $-12e(-4g - 5e)$ _____

3. Aplique a propriedade distributiva:

a) $(2k + 3w)(4k + 5w)$ _____

b) $(-3f + 4g)(-8f - 6g)$ _____

c) $(6x - 6y)(8y - 4x)$ _____

d) $(-12m - 4n)(-6n + 3m)$ _____

4. Efetue as somas algébricas:

a) $5x + 3x - 2x + 9x$ _____

b) $-3y - 9y + 12y + 14y$ _____

c) $-7z - 4z + 9z + 5z$ _____

d) $12w + 11w + 14w - 13w$ _____

5. Efetue as somas algébricas:

a) $1x + 3x^2 - 2x + 9x^2$ _____

b) $-31y - 9y^2 + 12y + 14y^2$ _____

c) $-7z + 9z^2 + 5z - 7z^2$ _____

d) $12w + 11w^2 + 14w - 13w^2$ _____