

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

8.2.6b Propriedade Distributiva

1. Aplique a propriedade distributiva:

a) $-8(-6a + 7b)$ _____

b) $-12(-7c + 9d)$ _____

c) $16(8e - 4f)$ _____

d) $18(9g - 5h)$ _____

2. Aplique a propriedade distributiva:

a) $-6a(9a - 8b)$ _____

b) $12x(9x - 12y)$ _____

c) $16z(-7w + 10z)$ _____

d) $-11e(-4g - 5e)$ _____

3. Aplique a propriedade distributiva:

a) $(6m + 12n)(3m + 2n)$ _____

b) $(8y - 6z)(-5y - 3z)$ _____

c) $(9k - 13x)(2x - 8k)$ _____

d) $(-11w - 8p)(-p + 6w)$ _____

4. Efetue as somas algébricas:

a) $15m + 18m - 20m - 25m$ _____

b) $-16n - 17n + 13n + 15n$ _____

c) $-18p + 19p - 15p + 14p$ _____

d) $16q - 16q + 18q + 12q$ _____

5. Efetue as somas algébricas:

a) $15f + 18f^2 - 20f - 25f^2$ _____

b) $-16g - 17g^2 + 13g + 15g^2$ _____

c) $-18h + 19h^2 - 15h + 14h^2$ _____

d) $16i - 16i^2 + 18i + 12i^2$ _____