

Efetue as divisões dos monômios:

$$a) 5x^4y^7 : (-2,5y^3) = \boxed{2x^4y^4} \quad \boxed{-2x^4y^4} \quad \boxed{-2xy^4}$$

$$b) (-0,8x^7y^6) : (-0,2x^5y^2) = \boxed{4x^2y^4} \quad \boxed{0,4x^2y^4} \quad \boxed{-4x^3y^4}$$

$$c) (0,4ab^3c^5) : (-0,25b^2) = \boxed{-1,6abc^5} \quad \boxed{8abc^3} \quad \boxed{-50abc^5}$$

$$d) (2\frac{1}{3}x^4y^2w) : (\frac{1}{2}x^3y^4) = \boxed{\frac{14xw}{3y^2}} \quad \boxed{\frac{2xyw}{3y}} \quad \boxed{\frac{14xy^2w}{3}}$$

Coloque o fator comum em evidência, fatorando os polinômios:

$$a) mx + my = (\quad)$$

$$b) 9m^2 - 18m^3 = (\quad)$$

$$c) ax - ay = (\quad)$$

$$d) 45a^2x^3 - 15ax^3 = (\quad)$$

$$e) m^2n - mn^2 = (\quad)$$

$$f) 14a^2b^3c^2 - 12a^3b^2c^4 - 16a^4b^2c = (\quad)$$