

TRABAJO PRÁCTICO: ECUACIONES EXPONENCIALES

FECHA DE ENTREGA: 22/9/20

CURSO: 6° 2°

Resolver las siguientes ecuaciones exponenciales:

$$a) \frac{4.8^{2x+6}}{2^{x+1}} = 16$$

$$g) \frac{6^{3x+2}}{(6^{x-1} \cdot 6^x)^2} = 6^{3x+2}$$

$$b) \frac{5^{x+2} \cdot 25^{x+1}}{125^x} = 5$$

$$h) 81 = \frac{3^{3x+3}}{3^{2x-2}}$$

$$c) 3^{2x^2-3x+1} = 1$$

$$d) \frac{9 \cdot 27^{3x+6}}{3^{x+1}} = 81$$

$$i) \frac{6^{3x+2}}{(6^{x-1} \cdot 6^x)^2} = 6^{3x+2}$$

$$e) \frac{2^{x+2} \cdot 4^{x+1}}{8^x} = 2$$

$$j) 625 = \frac{5^{3x+3}}{5^{2x-2}}$$

$$f) 5^{3x^2-2x-1} = 1$$