Ativida de potências

nome à Diédeon Levan Begens de Missira

$$\begin{array}{c}
(2^{9};(2^{2},2)^{3}]^{-3} \\
(2^{9};(2^{3})^{3}]^{-3} \\
(2^{9};2^{9}]^{-3} \\
(1]^{-3} =
\end{array}$$

$$39 \text{ abx}^{2} = \alpha = 1000 , b = 100 \in 0,4$$

$$1000.100^{0,4}$$

$$10^{3}.(10^{0,4})^{0,4} =$$

$$10^3 \cdot 10^{9,8} = 10^{3,8}$$

9 A metade de 4 22

$$4^{22}:2=(2^2)^{22}:2=2^{44}.2^1=2^{43}$$

$$(5) (0,1) \cdot (0,001) \cdot (10^{-1}) = 10^{-1} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-4} = 10^{-5} = 10 \cdot (0,001)$$

$$10 \cdot (0,001)$$

$$10 \cdot 10^{-4}$$



DOM LUIN MAR MIÉ JUE VIE SÁB

x-2	1 X-CX-21
=	6
	Ex-2 =

$$7^{5-Y} = 243$$
 $(7^{Y})^{8} = 3^{8}$ 
 $7^{Y} = 3$ 
 $7^{Y} = 3$ 
 $7^{-Y} = (1)^{Y} = 1^{Y} = 1$ 
 $7^{Y} = 3$ 
 $3^{Y} = 3$ 

$$(5^{-2})^{-X} + 2y$$

$$5^{2X} - 4Y = 5^{2X} = 5^{-4y}$$

$$(5^{-2})^{-2} + 2y = 5^{-2}$$

$$(5^{-2})^{-2} + 3y = 5^{-2}$$

$$(5^{-2})^{$$

$$(5^{x})^{2}:(5^{y})^{-4}=$$

(3x) 
$$\sqrt{3x}$$
 (FALSO) (3x)  $\sqrt{3x}$  = 3xy  
(2x 3x)  $\sqrt{3x}$  = 32x 32y (VERDADE IRO)

$$\frac{(2^{x}, 3^{x})^{2} - 2^{2x}}{(2^{x}, 3^{x})^{2} - 2^{2x}} \cdot \frac{3^{2y}}{(\sqrt{2x} + 3^{x})^{y}} = 2^{xy} - 3^{xy}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{xy} - 3^{xy}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x}} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x} (\sqrt{2x} + 3^{x})^{y} = 2^{x} + 3^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x} + 3^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x} + 3^{x} + 3^{x} + 3^{x} = 8^{x} + 3^{x} + 3^{x}$$

$$3 \cdot 2^{\times} = 6^{\times}$$
 (FALSO) CORRECTO  $\in 3^{\times}$ ,  $2^{\times} = 6^{\times}$