07. Se 757 = 243, 0 valor de 7-7e':
(x) 1 $7^{57} = 243$
$(7^{y})^{5} = 3^{5}$
$(B) \perp \qquad \qquad 7^{\gamma} = 3$
6 7' = 1
(c) 1 7 ×
<u>15</u> 7 = 1
(D) \perp 3
30
(E)
2 / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$08.(MACK)$ Se 5^{x} = m e 5^{y} = n, $(0,04)^{-x+2y}$ vale
$\frac{(A)m^{-2} \cdot n^{-4}}{(B)^{1/2} \cdot n^{-4}} = 25^{\times -y} = 5^{2(x-2y)} = 5$
$\frac{(B)m^{1/2} \cdot n^{-4}}{(C)^{1/2} \cdot n^{-1/4}} = 0,04^{-x+2x}$
(C)M1-, M
$\frac{(m^{-2} \cdot n^4)}{(E)^{n^2} \cdot n^{-4}} = \frac{(50)^{-2} \cdot (50)^{-2}}{(50)^{-2} \cdot (50)^{-4}} = \frac{(50)^{-2} \cdot (50)^{-2}}{(50)^{-2} \cdot (50)^{-4}} = \frac{(50)^{-2} \cdot (50)^{-2}}{(50)^{-2} \cdot (50)^{-4}} = \frac{(50)^{-2} \cdot (50)^{-2}}{(50)^{-2} \cdot (50)^{-2}} = \frac{(50)^{-2} \cdot (50)^{-2}}{(50)^{-2}} = \frac{(50)^{-2} \cdot (50)^{-2}}{($
(E)m ² .n'
00 (1151) 52 2 6
09. (UEL) Se x e y são húmeros reais, então
$\frac{(A)(3^{x})^{y} = 3x^{y}}{(X)(2^{x}.3^{x})^{2} = 2^{2x}.3^{2y}}$
$\frac{(x)(2.3)^{2}}{(((2^{x}-3^{x})^{y}-2^{xy}-3^{xy}-1)^{xy}} = -1^{xy}$
$(D)5^{x}+3^{x}=8^{x}$
$(E)^{3}.2^{x}=6^{x}$