O M	cente: Anna Karolyne M da silva
-5	emara 3: Propriedades de potenciação
<b>(1)</b>	
	$(3^5)^2 \cdot 3^5 = 3^0 \rightarrow 3^0 \cdot 3^{05} = 3^0$
	$(3^{3})^{2}$ 36
	310+25 = 32 -> 35 = 32
	26
	$3^{35-6} = 3^{\alpha} \rightarrow 3^{29} = 3^{\alpha} \rightarrow \alpha = 29$
2	E THE STATE OF THE
	$\left[2^{9}:(2^{2}\cdot2)^{3}\right]^{-3} \rightarrow 2^{9}$
	( 2 ) 3
	$2^{-2^{2}} \rightarrow 2^{-2^{4}}$
	$(2^2 \cdot 2)$ $5^{18} \cdot 2^{-7}$
	$\frac{2^{-2^{2}}}{2^{-18+(-9)}} = 2^{-2^{2}} = 2^{0} = 1  D$
	2-18+(-9)
3	
	$ab^{2} \Rightarrow a = 1000 b = 100 x = 0,4$
	1000· (100)°A
	$10^{3} \cdot (10^{2})^{1/3} \Rightarrow 10^{3} \cdot 8  C$
4	$4^{22}$ $4 = 2^2$
	2
	$(2^2)^{22} = 2^{44} = 2^{43} = 2^{43}$
	2 2
(3)	$0.1 \cdot (0.001) \cdot 10^{1}$ $0.1 = 1.10^{-1}$ $0.0001 = 1.10^{-4}$
	$10 \cdot (0.001)$ $0.001 = 1.103$
	$\frac{10^{-1} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-1}}{10 \cdot 10^{-4}} \Rightarrow \frac{10^{-1-3-1}}{10^{-1} \cdot 10^{-4}} = \frac{10^{-5}}{10^{-3}} = \frac{10^{-5} - (-3)}{10^{-3}} = \frac{10^{-5}}{10^{-3}} = \frac{10^{-5}}{10^{-5}} = \frac{10^{-5}}{10^{-5}$
	$\frac{10 \cdot 10 \cdot 10}{10 \cdot 10^{-4}} = \frac{10^{-10} - 10^{-3}}{10^{-4}} = \frac{10^{-3}}{10^{-3}}$

 $e^{x-(x-2)}$ 4 = 243 243 81 24 9 3 (8)  $5^{x} = m$   $5^{y} = n$ (0,04) ⇒ (0,04)-x. (0,04)°y 4/24 124 4 100  $\Rightarrow$  m<sup>2</sup>.  $(4.10^{-2})^{29}$ 100 4. (2.5)-2 m2. (1.5-2)24 9  $c)(2^{x}-3^{x})^{y}=2^{xy}-3^{xy}$ d) 5x + 3x = 5x + 3x - bases diferentes não vializar a soma e) 3. 2° = 3. 2° -> a multiplicação só pode su realizado ve ambos upossuirem o mesmo expoente

spirali