	Matemática *Prof.ª Ana Lucia Maia*	
	Atividade: Potenciação **Em 18/02/2022**	
	Nome: **Nº _____ 8º ano**	

1) Escreva as potências em forma de multiplicação:

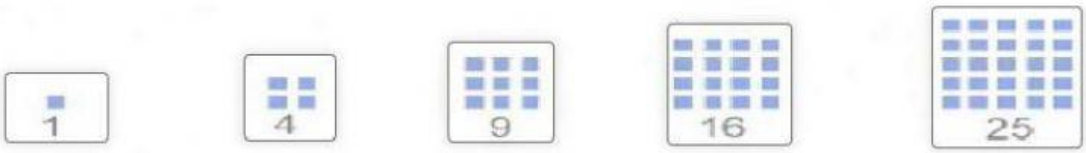
2^8	
3^4	
12^2	
7^5	

20^3	
5^6	
1^7	
10^1	

2) Escreva como se lê cada potência:

3^6	
7^8	
2^{15}	
4^9	
5^{30}	

3) Esses quadradinhos foram agrupados formando quadrados chamados de números quadrados perfeitos. Ligue os quadrados à potência correspondente:



2^2	5^2	1^2	4^2	3^2

4) Resolva as potências de base 10:

10^0	
10^4	
10^9	

10^{-3}	
10^{-6}	
10^{-8}	

LIVEWORKSHEETS

5) Aplicando as regras da potenciação resolva:

$6^2 \cdot 6^3$		$4^{10} \div 4^6$		$(8^2)^3$	
$2^5 \cdot 2^3 \cdot 2^4$		$5^8 \div 5^3$		$(6^3)^4$	
$3^4 \cdot 3^7 \cdot 3^5$		$7^9 \div 7^6$		$(7^2)^2$	

6) Calcule o valor:

$(+8)^2$		$(-7)^2$		$(+3)^{-2}$		$(-2)^{-5}$	

$\left(\frac{1}{2}\right)^3$		$\left(-\frac{1}{3}\right)^2$		$\left(\frac{2}{5}\right)^{-2}$		$\left(-\frac{1}{6}\right)^{-3}$	



LIVEWORKSHEETS