	Matemática *Prof.ª Ana Lucia Maia*	
	Atividade: Potenciação **Em 18/02/2022**	
	Nome: **Nº _____ 9º ano**	

1) Escreva as potências em forma de multiplicação:

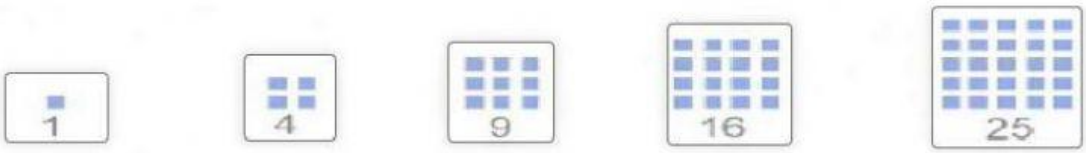
2^6	
9^4	
11^2	
4^5	

25^3	
5^6	
1^8	
10^1	

2) Escreva como se lê cada potência:

3^7	
7^9	
2^{13}	
4^8	
5^{32}	

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	
10^6	
10^7	

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:

$(+7)^2$		$(-9)^2$		$(+4)^{-2}$		$(-2)^{-5}$	

$\left(\frac{1}{3}\right)^3$		$\left(-\frac{1}{4}\right)^2$		$\left(\frac{2}{5}\right)^{-2}$		$\left(-\frac{1}{6}\right)^{-3}$	



LIVEWORKSHEETS