

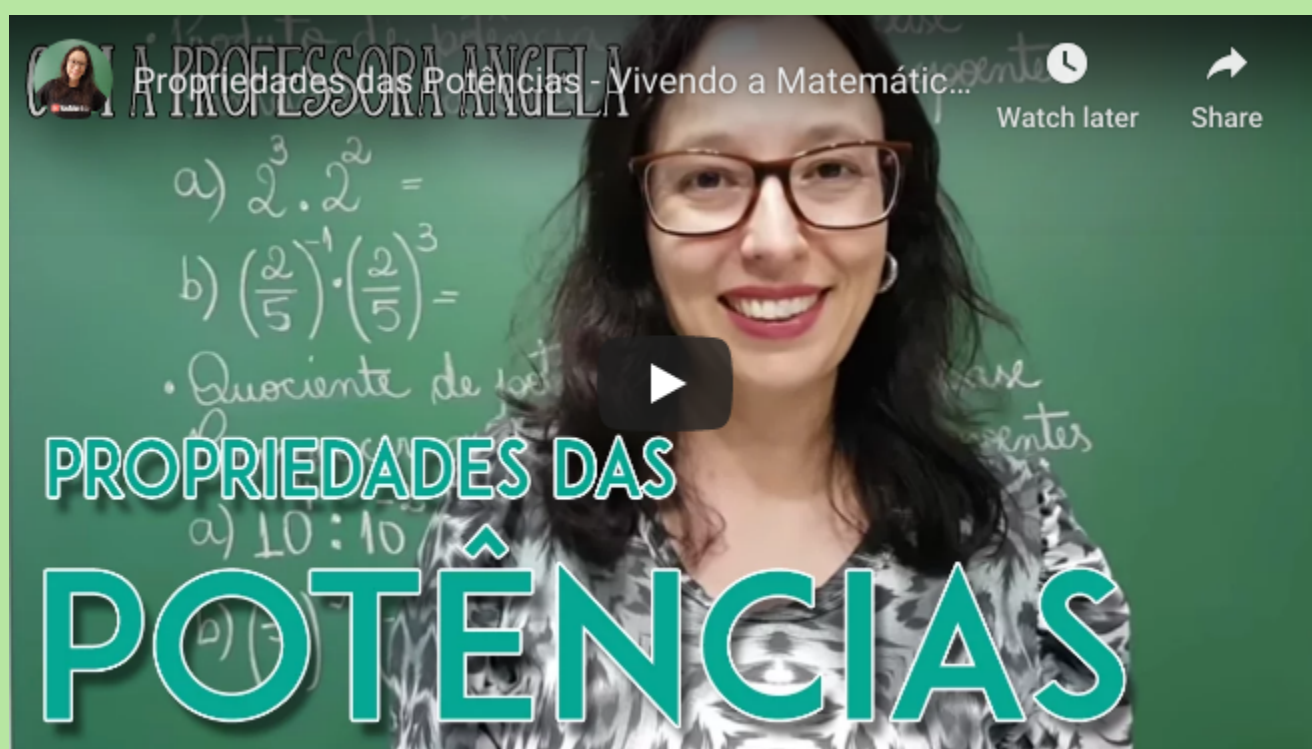
# MATEMÁTICA BÁSICA I

## Potenciação

A potenciação ou exponenciação é a operação matemática que representa a multiplicação de fatores iguais. Ou seja, usamos a potenciação quando um número é multiplicado por ele mesmo várias vezes.

Diagrama explicando a potenciação:  $5^3 = 125$ . O 5 é rotulado como "base", o 3 como "expoente" e o 125 como "potência".

As potências, tem várias propriedades que vamos lembrar na aula a seguir:



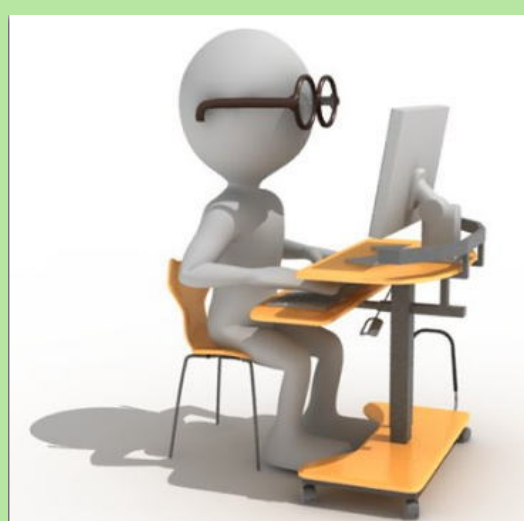
[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=8B0BO9khA3A&list=RDCMUC5Y3Kw7DCG6FTiC0Xx7sgfQ&index=14)

[v=8B0BO9khA3A&list=RDCMUC5Y3Kw7DCG6FTiC0Xx7sgfQ&index=14](https://www.youtube.com/watch?v=8B0BO9khA3A&list=RDCMUC5Y3Kw7DCG6FTiC0Xx7sgfQ&index=14)

E então? Conseguiu compreender o conteúdo? Já podemos praticar? Ainda não? Então, para te ajudar a tirar dúvidas e aprender mais, indicamos o site [matematicabasica.net](http://matematicabasica.net), onde você vai encontrar: definições, tipos, propriedades e casos especiais, que poderão lhe ajudar a resolver os exercícios.

Segue o link:

<https://matematicabasica.net/potenciacao/>



Agora que você está seguro com o conteúdo, vamos praticar! No link abaixo temos 15 itens, mas o seu professor irá determinar quantos e quais você deve fazer para fixar o conteúdo.

<https://www.todamateria.com.br/exercicios-de-potenciacao/>