



9º ANO

Escola Sem Muros

MATEMÁTICA

# Olá pessoal!

Enquanto as aulas não voltam, vamos aplicar alguns conhecimentos matemáticos que vocês já viram?



# E aí, preparados para aprender brincando?

Nossa proposta da semana é revisar os conceitos de potência e raízes trabalhados no bimestre por meio de um jogo de baralhos. Vamos lá!?



# Baralho de Potências e Raízes

**Objetivo:** Proporcionar o desenvolvimento mental da resolução de raízes e potências.

## Habilidade do Currículo que iremos trabalhar :

**(HCEF09MA03T)** Reconhecer e aplicar as propriedades da radiciação para realizar operações envolvendo radicais;

**(EF09MA03)** Efetuar cálculos com números reais, inclusive potências com expoentes fracionários.



# Entendendo o jogo

## Baralho de Potências e Raízes

### Regras e orientações:

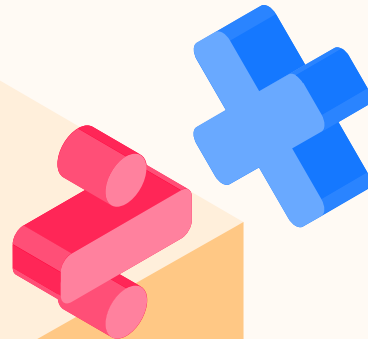
- As cartas deverão ser misturadas e posteriormente distribuídas em um grupo de 7 cartas para cada um dos participantes. As demais cartas deverão ser posicionadas, uma sobre a outra, na mesa com a face para baixo.
- Para começar o jogo, um dos participantes deverá apanhar uma carta do monte sobre a mesa e averiguar a possibilidade de agrupar a carta que apresenta a potência ou a raiz com sua respectiva solução. Cada um, na sua vez, compra a primeira carta do monte ou as cartas da mesa, conforme sua conveniência.



# Entendendo o jogo

## Regras e orientações:

- Após analisar as suas cartas, deve baixar os pares correspondentes, caso os tenha. As cartas baixadas na mesa devem ser pares corretos e ficarão viradas para cima à vista dos participantes.
- Finalmente, o participante deve descartar no centro da mesa. As cartas descartadas vão ficando acumuladas na mesa, todas viradas para cima e à disposição de qualquer participante para comprá-las na sua vez de jogar.
- O jogo termina quando um dos participantes ficar sem cartas na sua vez de jogar, isto é, descartar todas as suas cartas. Ganha o jogo aquele que descartar todas as cartas em sua mão na mesa. Faz-se a contagem dos pontos, valendo 20 pontos para cada par baixado na mesa e mais 10 pontos como bonificação pela batida.





# AGORA É COM VOCÊ!

Vamos precisar confeccionar 42 cartas.  
Use sua criatividade!







As cartas devem conter potências, raízes e além de suas respectivas respostas.

Sugerimos que imprimam as cartas do documento a seguir ou as transcrevam nas fichas confeccionadas por você!



Cartas do baralho de potencias e raizes.pdf





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

**EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas**

[eppseed@gmail.com](mailto:eppseed@gmail.com)