

# Escape Room dos Polinômios

**Objetivo:** Os alunos precisam resolver desafios de fatoração e simplificação de polinômios para encontrar a sequência correta dos envelopes e “escapar” da sala. O primeiro grupo a concluir todos os desafios vence!

## Como Jogar:

### 1. Organização da turma

- Divida os alunos em grupos de 4 a 5 participantes.
- Cada grupo inicia retirando uma cópia do desafio de dentro do primeiro envelope.

### 2. Pannel com envelopes embaralhados

- O professor prepara um painel com 9 envelopes.
- Dentro de cada envelope: Um desafio matemático.
- Fora de cada envelope: A resposta de um desafio anterior (que indica qual envelope abrir a seguir).

### 3. Desenvolvimento do jogo

- Cada grupo resolve o desafio dentro do envelope.
- Após encontrar a resposta, procuram o envelope que tem essa resposta escrita fora.
- Abrem esse novo envelope para pegar o próximo desafio.

### 4. Finalização

- O primeiro grupo a concluir todos os desafios corretamente e encontrar a saída do Escape Room vence o jogo!

## Sugestão:

- Confeccionar o painel em cartolina, papel pardo ou até na lousa com envelopes colados.
- Misturar a ordem dos desafios, para que os alunos precisem encontrar a sequência correta.
- Premiação simbólica para o grupo vencedor (adesivos, certificados ou apenas reconhecimento na aula).



## **Outras orientações.**

- **Páginas 3 - 5: Pistas. Cada pista tem um número referente a qual envelope elas devem ficar.**
- **Página 6: Mapa para ser impresso no tamanho A4.**
- **Página 7: Frente dos envelopes para o mapa tamanho A4.**
- **Páginas 8-12: Frente dos envelopes para o mapa tamanho poster.**
- **Páginas 13-21: Mapa tamanho poster.**

**Cada dica tem que ser impressa na quantidade que dê para cada equipe pegar. Exemplo, se tem 4 equipes, tem que ter 4 desafio de cada impresso.**