



Como Estabelecer Normas Positivas na Aula de Matemática

Jo Boaler

1. **Todo Mundo Pode Aprender Matemática da Mais Alta Complexidade**

Estimule os alunos a acreditar em si mesmos. Não existe essa coisa de “levar jeito” para matemática. Com esforço, todos podem alcançar os níveis mais altos de complexidade que almejem.

2. **Os erros são valiosos**

Os erros fazem o cérebro crescer! Faz bem sentir dificuldades e cometer erros!

3. **As Perguntas são Muito Importantes.**

Sempre faça perguntas, sempre responda a perguntas. Pergunte-se: por que isso faz sentido?



4. **A Matemática Tem Tudo a Ver com a Criatividade e a Coerência.**

A matemática é uma matéria muito criativa e, em sua essência, está vinculada à visualização de padrões e à criação de rotas de soluções que outros possam ver, discutir e criticar.

5. **A Matemática Está Baseada em Conexões e Comunicação**

A matemática é uma disciplina cheia de conexões, e pode ser considerada uma forma de comunicação. Represente-a de diferentes formas, com, por exemplo, palavras, imagens, gráficos, equações, e conecte-as entre si. Use códigos de cores!

6. **A Profundidade é Muito Mais Importante que a Velocidade**

Grandes matemáticos, como Laurent Schwartz, pensam de forma lenta e profunda.

7. **O Ensino de Matemática Está Voltado ao Aprendizado, e Não ao Desempenho.**

A matemática é uma matéria de crescimento; aprendê-la é um processo demorado, e que exige apenas esforço.

