



## Conjunto proporção inversa e equação de primeiro grau

EQ327

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de matemática e realização de experimentos de matemática sobre: Álgebra. Equação de primeiro grau com uma incógnita e os princípios aditivo e multiplicativo das igualdades. O princípio aditivo das igualdades. O princípio multiplicativo de uma igualdade. Determinando a massa de um objeto, utilizando uma balança de braços iguais. Inequação de primeiro grau com uma incógnita e os princípios aditivo e multiplicativo das desigualdades. Princípios de equivalência das desigualdades. O princípio aditivo das desigualdades. Princípio multiplicativo da desigualdade. A inequação. Resolvendo a inequação. Razão, como comparar por meio de uma divisão. A razão entre duas grandezas mensuráveis. O termo conhecido como antecedente e o termo conhecido como consequente. Proporção e a relação diretamente proporcional. A proporção. Identificando o antecedente e o consequente. A constante de proporção. A relação diretamente proporcional. A relação inversamente proporcional, etc.

### Áreas de Conhecimento

Matemática - kits Compactos - Cidepe STHEAM

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Médio - Ensino Fundamental

### Principais Experimentos

## Matemática - Álgebra - Equações Algébricas

Equação de primeiro grau com uma incógnita e os princípios aditivo e multiplicativo das igualdades. - 1400.201

Inequação de primeiro grau com uma incógnita e os princípios aditivo e multiplicativo das desigualdades. - 1400.202

Razão, uma maneira de comparar por meio de uma divisão. - 1400.203

Proporção e a relação diretamente proporcional. - 1400.204

A relação inversamente proporcional. - 1400.205

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil