

## Exercícios - Módulo 3: Operadores e Expressões

1. Crie duas variáveis numéricas e realize as quatro operações básicas (adição, subtração, multiplicação e divisão) entre elas.
2. Calcule o resto da divisão de 17 por 3 usando o operador de módulo.
3. Crie uma expressão que verifica se um número é par. Use o operador de módulo e o operador de igualdade.
4. Declare duas variáveis booleanas e use os operadores lógicos AND e OR para combinar seus valores.
5. Crie uma expressão que verifica se um número está entre 0 e 100 (inclusive). Use os operadores de comparação e o operador lógico AND.
6. Calcule a média de três números usando operadores aritméticos.
7. Crie uma expressão que verifica se um ano é bissexto (divisível por 4, mas não por 100, a menos que seja divisível por 400).
8. Use o operador de exponenciação para calcular 2 elevado à 10ª potência.
9. Crie uma expressão que verifica se um número é múltiplo de 3 e de 5 ao mesmo tempo.
10. Use o operador de divisão inteira para calcular quantas horas completas há em 1000 minutos.