

Número da aula: 1
Módulo: n – Nivelamento
Atividade: 1 – Nivelamento – Álgebra

01. Determine o simétrico e o inverso de cada um dos números abaixo:

a) 6 → Simétrico = → Inverso =

b) -8 → Simétrico = → Inverso =

c) $\frac{2}{3}$ → Simétrico = → Inverso =

d) $-\frac{1}{5}$ → Simétrico = → Inverso =

e) π → Simétrico = → Inverso =

02. Expresse os números abaixo em notação expandida:

a) 2674

b) 32085

c) 42,307

03. Arredonde os números abaixo conforme a instrução:

a) 60431 na centena mais próxima

b) 23649 no milhar mais próximo

c) 23,294531 na terceira casa decimal

04. Determine se cada um dos números abaixo é divisível por 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 e/ou 10, justificando:

a) 324

b) 2853

c) 4620

06. Determine a decomposição em fatores primos de cada um dos números abaixo:

a) 96

b) 288

c) 600

d) 126

07. Determine o máximo divisor comum entre:

a) 24 e 60

b) 36 e 64

c) 18, 30 e 48

d) 28, 42 e 70

08. Determine o mínimo múltiplo comum entre:

a) 20 e 36

b) 16 e 24

c) 10, 14 e 18

d) 18, 24 e 28

09. Determine o número de divisores de cada um dos números abaixo:

a) 48

b) 216

c) 150