

NOME:

DATA:

## Exercício de números naturais, inteiros e racionais 8º ano

1. Decomponha os números abaixo em fatores primos:
  - a)  $150 =$
  - b)  $150^2 =$
  - c)  $500 =$
  - d)  $500^2 =$
2. Escreva na forma de fração:
  - a)  $0,57 =$
  - b)  $1,28 =$
  - c)  $3,125 =$
  - d)  $-31,25 =$
3. Obtenha as geratrizes das seguintes dízimas periódicas:
  - a)  $0,777... =$
  - b)  $3,888... =$
  - c)  $6,1777... =$
  - d)  $5,83333... =$
4. Lembrando que  $-1$  é o oposto de  $1$ , responda:
  - a) Qual a soma de dois números opostos?
  - b) Qual é o oposto de  $3$ ?
  - c) Qual é o oposto de  $-4$ ?
  - d) Qual é o oposto de  $0$ ?
5. Escreva os números na forma decimal:
  - a)  $\frac{7}{10} =$
  - b)  $\frac{29}{10} =$
  - c)  $\frac{31}{100} =$
  - d)  $\frac{2874}{100} =$

**GABARITO**

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
a) $2 \cdot 3 \cdot 5^2$ b) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^4$ c) $2^2 \cdot 5^3$ d) $2^4 \cdot 5^6$	a) $\frac{57}{100}$  b) $\frac{32}{25}$  c) $\frac{25}{8}$  d) $-\frac{125}{4}$	a) $\frac{7}{9}$  b) $\frac{35}{9}$  c) $\frac{278}{45}$  d) $\frac{35}{6}$	a) 0 b) -3 c) 4 d) 0	a) 0,7 b) 2,9 c) 0,31 d) 28,74