

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