NOME: DATA:

Exercício de números naturais, inteiros e racionais 8º ano

1. Decomponha os números abaixo em fatores primos:
2. 150 =
3. 150² =
4. 500 =
5. 500² =
6. Escreva na forma de fração:
7. 0,57 =
8. 1,28 =
9. 3,125 =
10. -31,25 =
11. Obtenha as geratrizes das seguintes dízimas periódicas:
12. 0,777... =
13. 3,888... =
14. 6,1777... =
15. 5,83333... =
16. Lembrando que -1 é o oposto de 1, responda:
17. Qual a soma de dois números opostos?
18. Qual é o oposto de 3?
19. Qual é o oposto de -4?
20. Qual é o oposto de 0?
21. Escreva os números na forma decimal:
22. $\frac{7}{10}$ =
23. $\frac{29}{10}$ =
24. $\frac{31}{100}$ =
25. $\frac{2874}{100}$ =

GABARITO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questão 1 | Questão 2 | Questão 3 | Questão 4 | Questão 5 |
| 1. $2∙3∙5^{2}$
2. $2^{2}∙3^{2}∙5^{4}$
3. $2^{2}∙5^{3}$
4. $2^{4}∙5^{6}$
 | 1. $\frac{57}{100}$
2. $\frac{32}{25}$
3. $\frac{25}{8}$
4. - $\frac{125}{4}$
 | 1. $\frac{7}{9}$
2. $\frac{35}{9}$
3. $\frac{278}{45}$
4. $\frac{35}{6}$
 | 1. 0
2. -3
3. 4
4. 0
 | 1. 0,7
2. 2,9
3. 0,31
4. 28,74
 |