NOME: DATA:

Exercício de radiciação 8º ano

1. Decompondo os números abaixo, indique quais são inteiros quadrados perfeitos:
2. 784
3. 11.664
4. 948
5. 9.966
6. Calcule a expressão: $\sqrt{16+9}-(\sqrt{16}+\sqrt{9}$
7. Escreva os números $\sqrt{6}, \sqrt{7}, \frac{7}{3} $e $\frac{8}{3}$ em ordem crescente.
8. Calcule usando a decomposição em fatores primos:
9. $\sqrt{324}$ =
10. $\sqrt{1296}$ =
11. $\sqrt{729}$ =
12. $\sqrt{5625}$ =
13. Calcule o valor exato de:
14. $\sqrt{676}$ =
15. $\sqrt{2500}$ =
16. $\sqrt{\frac{1}{1024}}$ =
17. $\sqrt{\frac{729}{400}}$ =

GABARITO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questão 1 | Questão 2 | Questão 3 | Questão 4 | Questão 5 |
| A e B | -2 | $\frac{7}{3}$ < $\sqrt{6}$ < $\sqrt{7}$ < $\frac{8}{3}$ | 1. 18
2. 36
3. 27
4. 75
 | a) 26b) 50c) $\frac{1}{32}$d) $\frac{27}{20}$ |