

NOME:

DATA:

Exercício de radiciação 8º ano

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

GABARITO

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