Nome: Francisco Ferreira Lima Filho

Disciplina: Matemática

# Tarefa Básica

; 2

1. (UEL) Calculando-se (− 1 ) 5

243

; 2

(− 1

)

243

R: 9

5 = (−0,0041152263374); 0,4

2

( 0,5

1. (UEL) A expressão 40,5 2 ) é igual a:

2

( 0,5 2

40,5 2 ) = 40,51,41 = 40,51,98 = 40,25 = 1,41

R: √2 = 1,41

1. (MACK) Supondo √2 = 1,68, o valor mais próximo de √0,09 é:

√2

1. (FUVEST) O valor da expressão 2; √2

√2;1

2; √2 x √2 : 1 = (2 ; √2) . (√2 : 1)

√2;1 √2 : 1

2 ; 1

= (2 ; √2) . (√2 : 1) =

1

(2 − √2) x (√2 + 1) = 2√2 + 2 – 2 - √2 = 2√2 - √2 = √2

1. (UEL) Racionalizando-se 10

√18 : 2√2

10

√18 : 2√2 3√2 : 2√2 5√2 √2

=

10

=

10

=

2

2

√2 √2

x √2 = 2√2 = 2√2 = √2

√2 √2 2

1. Assinale a correta:

3√−27 = − 3√33 = - 3 I Correta

1 x √3

√3 √3

= √3

√3 √3

= √3 3

# III Correta

Altenativa C

1. A soma √3 + √4

é igual a:

4 3

√3 + √ = + = + =

4

√3

2

√3

2√3

4 3 2

√3 2 3

7√3

6