

**Questões:**

Se possível, justifique todas as suas respostas, com cálculos e palavras

**01** Indique o valor de cada potência.

a)  $2^3 =$

b)  $3^2 =$

c)  $6^2 =$

d)  $7^3 =$

e)  $8^3 =$

f)  $4^6 =$

**02** Assinale a alternativa que preenche a lacuna da frase: “em toda potência de expoente zero, o resultado é \_\_\_\_\_.”

- a) um  
b) cubo

- c) quadrado  
d) zero

**03** Considere as multiplicações dadas abaixo:

$18 \times 18 = 324$

$25 \times 25 = 625$

$20 \times 20 = 400$

$30 \times 30 = 900$

Agora determine o valor de:

a)  $\sqrt{324} - \sqrt{100} + 2 \cdot \sqrt{36} =$

b)  $\sqrt{900} - 2\sqrt{81} + \sqrt{625}$

c)  $1 + 2 \cdot \sqrt{36} - \sqrt{400} \div \sqrt{25}$

**04** Arme e efetue a divisão  $19873 \div 53$

**Questões:**

Se possível, justifique todas as suas respostas, com cálculos e palavras

**01** Indique o valor de cada potência.

a)  $3^2 =$

b)  $2^3 =$

c)  $2^6 =$

d)  $3^4 =$

e)  $8^2 =$

f)  $4^5 =$

**02** Assinale a alternativa que preenche a lacuna da frase: “em toda potência de expoente um, o resultado é \_\_\_\_\_.”

- a) um  
b) a base

- c) dez  
d) zero

**03** Considere as multiplicações dadas abaixo:

$16 \times 16 = 256$

$24 \times 24 = 576$

$20 \times 20 = 400$

$30 \times 30 = 900$

Agora determine o valor de:

a)  $\sqrt{256} - \sqrt{100} + 2 \cdot \sqrt{49} =$

b)  $\sqrt{900} - 2\sqrt{100} + \sqrt{400}$

c)  $1 + 2 \cdot \sqrt{25} - \sqrt{576} \div \sqrt{64}$

**04** Arme e efetue a divisão  $36378 \div 47$