

PROIBIDO O USO DE CALCULADORA**V - Efetue as Multiplicações :**

32) $7 \times 1,32 =$

34) $16,4 \times 3,76 =$

36) $6 \times 0,53 \times 0,01 =$

38) $0,3 \times 0,03 \times 0,003 =$

33) $5,96 \times 3,4 =$

35) $0,005 \times 0,2 =$

37) $0,1 \times 0,01 \times 0,001 \times 1.000 =$

39) $1,1 \times 0,34 \times 3,5 \times 2,04 =$

VI - Determine o valor das seguintes expressões numéricas :

40) $0,3 \times 0,4 + 3,7 =$

42) $5,6 + 3,2 \times 0,4 + 2,8 =$

44) $(4,1 + 5,2) \times 0,6 + 0,7 \times (8,2 - 3,9) =$

41) $0,5 \times 2,4 - 1,07 =$

43) $1,2 \times 3,5 + 2,1 \times 0,9 =$

45) $(2,8 \times 3,1 + 1,1) + 2,4 \times 8,5 - 3,7 =$

X - Determine o valor das seguintes expressões numéricas :

67) $(1,8 + 4,2) : (2,3 - 1,8) =$

69) $(2 \times 11 : 10 + 3,83) : 0,9 + 1,3 =$

68) $(2,38 : 0,7 + 8 \times 0,2) : 1,6 =$

Efetue

a) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$

b) $\frac{3}{4} + \frac{4}{5}$

c) $\frac{1}{3} + \frac{5}{4} - \frac{5}{6}$

d) $1 - \frac{2}{3} + \frac{5}{8}$

e) $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$

f) $\frac{4}{7} \times \frac{5}{8}$

g) $7 \times \frac{3}{8}$

h) $\frac{9}{5} \times 15$

i) $\frac{3}{10} \times \frac{5}{3} \times \frac{7}{2}$

j) $\frac{4}{5} : \frac{3}{8}$

k) $5 : \frac{7}{13}$

l) $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} + \frac{1}{5}$

m) $\frac{5}{2} + \frac{2}{3} - \frac{1}{2}$

n) $8 \cdot \frac{1}{3} + \frac{2}{3} : \frac{8}{9}$

o) $(1,2)^2 - \frac{1}{4} \cdot 0,06$

74) (CESCEN - SP) Qual o valor da expressão ? $\frac{\frac{1}{2} + 5,5}{\sqrt{9}} =$

75) (FUVEST - SP) Calcule : $\frac{0,2 \times 0,3}{3,2 - 2,0} =$

76) (UFAL) O valor da expressão $(0,012 + 1,5) : 16,8$ é

a) 0,06

b) 0,15

c) 0,09

d) 0,14

77) (Fac. Objetivo - SP) O valor de $315 : 0,0045$ é :

a) 70

b) 700

c) 7.000

d) 70.000

78) (UFRN) Simplificando a expressão $(0,012 + 1,5) : 16,8$, obtém-se :

a) 0,096

b) 0,14

c) 0,15

d) 0,28

79) (Fac. Oswaldo Cruz - SP) O valor de $\frac{0,064}{0,008}$ é :

a) 8

b) 0,8

c) 80

d) 800

80) (MACK - SP) O valor de $\frac{0,2 \times 0,7 - 4 \times 0,01}{0,5 \times 0,2}$ é :

a) 0,1

b) 0,01

c) 1

d) 10

03) $\frac{5 - \frac{2}{3}}{4 + \frac{9}{8}} + \frac{7}{38} =$

04) $\frac{3}{8} + \frac{\frac{2}{5}}{\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}} - \frac{7}{40} =$

1. Escreva os seguintes números em potência de base 10:

- a) 0,01 b) 100 c) 0,00001 d) 100 000 e) 0,000001

2. Escreva os seguintes números sob a forma decimal:

- a) 10^6 b) 10^4 c) 10^8 d) 10^{-6} e) 10^{-4} f) 10^{-8}

3. Transformar em número decimal

- a) $\frac{159}{10}$ b) $\frac{159}{100}$ c) $\frac{159}{1\,000}$ d) $\frac{159}{10\,000}$ e) $\frac{159}{100\,000}$

III - Transforme em números decimais cada uma das frações decimais :

- | | | |
|------------------|-----------------------|------------------|
| 19) $7/10$ | 20) $643/10$ | 21) $3/100$ |
| 22) $216/100$ | 23) $2/1\,000$ | 24) $439/1\,000$ |
| 25) $61/10\,000$ | 26) $1\,467/100\,000$ | |



IV - Transforme em frações decimais cada um dos números decimais:

- | | | |
|------------|------------|-----------|
| 27) 0,54 | 28) 12,68 | 29) 3,869 |
| 30) 78,3 | 31) 326,10 | 32) 1,004 |
| 33) 1,0031 | 34) 18,034 | |

V - Transforme em frações decimais cada um das frações ordinárias, multiplicando cada termo da fração por um mesmo número :

- | | | |
|---------------|-------------|--------------|
| 35) $3/4$ | 36) $7/20$ | 37) $59/125$ |
| 38) $237/250$ | 39) $17/80$ | |

VI - Efetue :

- | | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| 40) $0,8 \times 10 =$ | 41) $0,003 \times 100 =$ | 42) $12,96 : 100 =$ |
| 43) $649 : 1000 =$ | 44) $0,003 \times 10000 =$ | 45) $3,06 \times 1000 =$ |
| 46) $649 : 10000 =$ | 47) $0,76 : 100 =$ | |

VII - Complete as lacunas :

- | | |
|--|---|
| 48) $0,23 \times \underline{\hspace{1cm}} = 2,3$ | 49) $0,017 \times \underline{\hspace{1cm}} = 170$ |
| 50) $325,78 \times \underline{\hspace{1cm}} = 325.780$ | 51) $1,853 \times \underline{\hspace{1cm}} = 185,3$ |
| 52) $348 : \underline{\hspace{1cm}} = 34,8$ | 53) $12,59 : \underline{\hspace{1cm}} = 0,1259$ |
| 54) $837 : \underline{\hspace{1cm}} = 0,837$ | 55) $56,8 : \underline{\hspace{1cm}} = 0,0568$ |

I – Escreva, em notação científica, os números dados:

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 01) 123,8763 | 02) 1.236,840 | 03) 4,22 |
| 04) 79,10 | 05) 5.213,9 | 06) 0,002 38 |
| 07) 0,004 001 | 08) 0,000 000 009 8 | 09) 0,000 000 000 000 211 |
| 10) $756,1 \times 10^5$ | 11) $64,82 \times 10^{-12}$ | 12) $1295,307 \times 10^{-25}$ |

II – Efetue :

- | | |
|---|---|
| 13) $(8,41 \times 10^3) + (9,71 \times 10^4) =$ | 14) $(5,11 \times 10^2) - (4,2 \times 10^2) =$ |
| 15) $(8,2 \times 10^2) + (4,0 \times 10^3) =$ | 16) $(6,3 \times 10^{-2}) - (2,1 \times 10^{-1}) =$ |
| 17) $(3 \times 10^5) (3 \times 10^6) =$ | 18) $(2 \times 10^7) (3 \times 10^{-9}) =$ |
| 19) $(4 \times 10^{-6}) (4 \times 10^{-4}) =$ | 20) $(3,45 \times 10^3) : (6,74 \times 10^{-2}) =$ |
| 21) $(6,7 \times 10^7) : (8,6 \times 10^3) =$ | 22) $(4,7 \times 10^{-2}) : (5,7 \times 10^{-6}) =$ |

Escreva em notação científica o valor da expressão: $\frac{1,2 \times 10^{-15} + 2,1 \times 10^{-12}}{0,000007 - 1,4 \times 10^{-8}}$