

5. Expressões, cálculos e problemas com as quatro operações

Resolva as Expressões:

- a) $4 \cdot (10 + 20 + 15 + 30) =$ (R: 300)
- b) $(10 \cdot 6 + 12 \cdot 4 + 5 \cdot 8) - 40 =$ (R: 108)
- c) $[6 \cdot (3 \cdot 4 - 2 \cdot 5) - 4] + 3 \cdot (4 - 2) - (10 : 2) =$ (R: 9)
- d) $67 + \{50 \cdot [70 : (27 + 8) + 18 : 2] + 21\} =$ (R: 638)
- e) $[30 \cdot (9 - 6)] + \{30 : (9 + 6)\} =$ (R: 92)
- f) $58 - [20 - (3 \cdot 4 - 2) : 5] =$ (R: 40)
- g) $40 + 2 \cdot [20 - (6 + 4 \cdot 7) : 2] =$ (R: 46)
- d) $\{10 + [5 \cdot (4 + 2 \cdot 5) - 8] \cdot 2\} - 100 =$ (R: 34)

Efetue os cálculos abaixo:

- a) $180/60=$
- b) $2873/13=$
- c) $4453/53=$
- d) $8541.29=$
- e) $4476.53=$
- f) $750.35=$
- g) $1237-1156=$
- h) $1737-458=$
- i) $7472-3851=$
- j) $21570+7356=$
- k) $1849+4653+1768=$
- l) $15987+469=$

Problemas:

- a) Numa escola há 1 800 alunos em 3 períodos. Sabendo-se que há 650 alunos no primeiro período e 580 alunos no segundo período, quantos alunos há no terceiro período?
- b) A produção diária de uma indústria de confecção de roupas era de 1200 peças femininas e 1500 peças masculinas. Atualmente, essa industria produz 1450 peças femininas e 1400 peças masculinas. Qual a diferença entre a produção antiga e a atual?
- c) A soma de dois números é igual a 98 e um desses números é 39. Qual é o outro número?
- d) A diferença entre dois números é igual a 62 e o maior deles é 90. Qual é o outro número?
- e) Rosana é 15 anos mais nova do que Ronaldo. Ronaldo é 18 anos mais velho do que Lúcia. Lúcia tem 29 anos. Quantos anos tem Ronaldo e Rosana?
- f) Numa cartela de ovos podem ser colocadas 2 dúzias e meia de ovos. Se um supermercado tem 150 cartelas iguais a essa na prateleira, quantos ovos esse supermercado tem para vender?