

3. Expressões, cálculos e problemas com as quatro operações

Resolva as Expressões:

- a) $(3+2) \times (5-1) + 4 = (R:24)$
- b) $82 - 8 \times 7 : (4 - 1 \times 3) = (R:26)$
- c) $25 - [10 - (2 \times 3 + 1)] = (R:22)$
- d) $70 - [12 + (5 \times 2 - 1) + 6] = (R:43)$
- e) $8 : 2 + [15 - (4 \times 2 + 1)] = (R:10)$
- f) $9 + [4 + 2 \times (6 - 4) + (2 + 5)] - 8 = (R:16)$
- g) $50 + \{10 - 2 \times [(6 + 4 : 2) - (10 - 3)]\} = (R:58)$
- h) $180 : \{10 + 2 \times [20 - 45 : (13 - 2 \times 5)]\} = (R:9)$

Efetue os cálculos abaixo:

- a) $36 \times 54 =$
- b) $25 \times 8732 =$
- c) $35 \times 16 =$
- d) $37 \times 24 =$
- e) $949 : 15 =$
- f) $1560 : 12 =$
- g) $44088 : 22 =$
- h) $26345 : 65 =$
- i) $19 \times 35 =$
- j) $2065 \times 418 =$
- k) $368 \times 304 =$
- l) $8200 : 18 =$

Problemas:

- a) João correu 1250m. Ricardo correu o dobro de João e Marcos correu o triplo de Ricardo. Quantos metros correu Ricardo? Quantos metros correu Marcos?
- b) Ana recebe R\$245,00 por semana. Sabendo que ela trabalha todos os dias da semana, quanto ela ganha por dia?
- c) Na fazenda Mariana recolheu 390 litros de leite. Repartiu essa quantidade em leiteiras de 5 litros e vendeu cada leiteira por R\$ 7,00. Quantas leiteiras obteve? Quanto ganhou com a venda de todas as leiteiras?
- d) Quanto falta ao quádruplo de 35 para chegar a 200?
- e) No colégio de Karina há 9 salas de 4ª série. Em cada sala, há 32 alunos. Quantos alunos estudam na 4ª série desse colégio?
- f) Quantas equipes de voleibol (6 elementos) um professor de educação física pode formar com 84 alunos?