operações – problemas

**Apresente as resoluções para os problemas**:

1) Um avião saiu do aeroporto de Londrina com 168 passageiros, rumo a João Pessoa. Porém, fez duas escalas. Em São Paulo subiram 37 passageiros e desceram 49. No Rio de Janeiro subiram mais 25 passageiros e desceram 38. Com quantos passageiros o avião o avião chegou em João Pessoa?

Sentença matemática Cálculo

R: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Em uma pesquisa de opinião, pessoas foram ouvidas a respeito de suas preferências em termos de consumo.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FAIXA ETÁRIA | PROGRAMA PREFERIDO | | | | | TOTAL |
| CINEMA | EXPOSIÇÕES | TEATRO | DANÇA | SHOWS MUSICAIS |
| 18 A 21 | 68 | 1 | 15 | 9 | 45 |  |
| 22 A 25 | 66 | 3 | 21 | 12 | 42 |  |
| 26 A 30 | 66 | 8 | 24 | 11 | 25 |  |
| 31 A 40 | 39 | 12 | 16 | 8 | 17 |  |
| TOTAL |  |  |  |  |  |  |

a) Faça o **cálculo mentalmente para completar a tabela com os totais**, não se preocupe neste momento com o certo e o errado. O Cálculo mental é importante para o desenvolvimento da sua inteligência, tente fazê-lo prestando bastante atenção e criando estratégias!

b) Agora confira os resultados em uma calculadora e corrija o que for necessário.

c) Quantos entrevistados possuem entre 18 e 30 anos e têm, como programa preferido, a dança? (É possível fazer mentalmente, portanto, anote a sentença matemática apenas na resolução)

Sentença matemática:

R: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Qual a diferença entre o número de pessoas que preferem o cinema e as que preferem o teatro, na faixa etária de 26 a 40 anos? Apresente os cálculos:

Sentença matemática cálculo

R: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

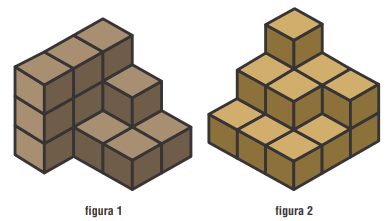
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Qual o total de pessoas entrevistadas? Apresente os cálculos.

Sentença matemática cálculo

R: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Marcelo, brincando com seu jogo de montagem, construiu os blocos abaixo.

Quantos cubinhos ele utilizou para montar as figuras 1 e 2 respectivamente:

(A) 14 e 15.

(B) 10 e 10.

(C) 15 e 15.

(D) 12 e 13.

(E) Se outros valores, quais? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_