**Matemática**

Exercício 01

Na fazenda morro alto são produzidos laranjas, assim que começou o período da colheita, uma grande produção foi contabilizada, a tabela abaixo mostra a produção nos 3 primeiros dias:

|  |  |
| --- | --- |
| Dias de colheita | Produção de laranja |
| Segunda-feira | 3265 |
| Terça-feira | 4127 |
| Quarta-feira | 2987 |

1. Qual foi a produção total nos 3 primeiros dias?

3265

+ 4127

2987

**10379**

1. De quanto foi a queda na produção entre o dia de maior e menor produção?

4127

- 2987

**1140**

Exercício 02

1. Carlos está à procura de uma televisão para colocar em sua sala. Ele viu um anúncio de um modelo novo com a opções de pagamento a vista e a prazo. A vista: R$ 1350,00. A PRAZO: 12X de 138,00.

12 1656

x138 -1350

276 **0306**

138

**1656**

**A prazo: R$ 1656**

**A vista: R$ 1350**

**Diferença: R$ 306**

Exercício 03

1. Em um projeto para construção de um cinema, os arquitetos estão avaliando a relação entre quantidade de fileiras e a quantidade de cadeiras em cada fileira. O projeto inicial prevê 1 sala para 304 pessoas, no caso de utilizarem 19 fileiras, o número de cadeiras por fileira será: 16

304/19 = 16

Exercício 04

1. Em uma gincana de férias, 75 crianças se inscreveram para participar das atividades de recreação de modo a organizarem os jogos e atividades, eles verificaram a faixa etária dos inscritos e constataram que 2/5 das crianças tem mais de 12 anos. Quantos participantes tem menos de 12 anos.

75 15 75

/5 x2 -30

15 30 **45**

Exercício 05

Fernando, José e Marcos são irmãos. Eles decidiram limpar e cortar a grama de um campinho de futebol que fica ao lado da casa deles para poderem brincar durante as férias. Até agora, Fernando e José já limparam cada um uma parte

Fernando que é o caçula limpou 1/5 do campo, José limpou 2/4 do campo.

1. Qual dos irmãos irá limpar maior parte do campinho

Exercício 06

Em uma cidade são organizados a cada 3 anos os jogos universitários gerais, um evento de competição esportiva que reúne os melhores nomes do esporte local. Em 2020 aconteceram os últimos jogos municipais, o mesmo ano em que aconteceram os jogos olímpicos internacionais no Japão.

1. Qual será o próximo ano em que os dois eventos irão acontecer simultaneamente

2032

3 4|2

3 2|2

1 1|3

1 1| MMC(3,4)=2.2.3=12

Exercício 07

Uma confecção que produz biquínis, teve uma produção de 12567 peças no mês de janeiro. No mês de fevereiro, como a procura foi ainda maio, foram produzidas 2342 peças a mais que em janeiro. Quantas peças foram produzidas ao final dos dois meses?

12567 14909

+2342 +12567

14909 **27476**

Exercício 08

A turma de Carlos possui 28 alunos, dos quais ¼ são meninas. Sabendo disso, qual das opções abaixo representa o número de meninos?

28 /4 28

= 7 -7

**21**

Exercício 09

Em relação ao conjunto de blocos abaixo, assinale a alternativa que representa a soma das frações dos blocos amarelos mais os laranjas.

Letra E

Exercício 10

Alessandro saiu de casa e foi ao mercado a pedido de sua mãe para comprar algumas coisas. A mãe de Alessandro lhe deu uma nota de R$ 200,00 e uma lista com os seguintes: 3kg de arroz, 2kg de feijão, 2kg de tomates e 3kg de batatas. Por fim, pediu para que guardasse o troco e o devolvesse, pois ainda tinha outras despesas.

Veja os preços dos produtos:

1 kg de arroz R$ 14,40

1 kg de feijão R$ 7,30

1 kg de tomate R$ 3,50

1 kg de batatas R$ 4,75.

3 2 2 3

X14,40 X7,30 X3,50 X4,75

43,20 14,60 7,00 14,25

43,20 200

14,25 -79,05

07,00 **120,95**

14,60

79,05

Exercício 11

Em um cinema as fileiras foram distribuídas conforme as letras do alfabeto, da letra A até a letra I. Sabendo que a sala do cinema possui 126 poltronas, quantas poltronas foram colocadas em cada fileira?

126 /9

36 **14**