MATEMÁTICA

1. Na fazenda morro alta, 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?

R: 10.379 laranjas

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

R: 1.140 laranjas

1. Carlos está a procura de uma TV, ele viu um anuncio de um modelo novo, com opções de pagamento á vista e á prazo. No á vista ele vai pagar R$1.350,00, e no a prazo 12x R$138,00. Quanto ele vai pagar se optar pelo pagamento a prazo, e qual é a diferença entre os dois valores?

R: R$ 1.656,00 e a diferença é R$ 306,00

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

R: 16 cadeiras

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?

R: de 75

75/5= 15 x 2= 30

75-30= 4

1. 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 limpou 1/5 do campo

José limpou 2/4 do campo

R: Marcos vai limpar a maior parte

1. Em uma cidade é organizado na 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, no mesmo ano em aconteceu os jogos olímpicos municipais, qual será o próximo ano que os dois eventos vão acontecer simultaneamente.

3 anos x 4 anos +2020= 2032

1. Uma confecção que produz biquíni, teve uma produção de 12.567 peças no mês de janeiro. No mês de fevereiro, como a procura foi ainda maior, foram produzidas 2.342 peças a mais que em janeiro. Quantas peças foram produzidas ao final dos dois meses?

R: 12.567

+ 2.342

14.909

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

R: ¼ de 28

28/4= 7x1= 7

28-7= 21

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

R:

1. Alessandro saiu de casa e foi ao mercado a pedido da sua mãe para comprar algumas coisas. A mãe de Alessandro lhe deu uma nota de R$ 200,00 e uma lista com os seguintes itens: 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:

|  |  |
| --- | --- |
| 1kg de arroz | R$ 14,40 |
| 1kg de feijão | R$ 7,30 |
| 1kg de tomates | R$ 3,50 |
| 1 kg de batatas | R$ 4,75 |

Quanto foi o troco?

R: 3kg x 14,4= R$ 43,20

2kg x 7,30= R$ 14,60

2kg x 3,50= R$ 7,00

3kg x 4,75= R$ 14,25

Total**= R$ 79,05**

O troco R$200,00

- R$ 79,05

**R$ 120,95**

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

R: 126/9= 14 poltronas