

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



Problemas de matemática

- 1) Uma escola, que tem 12 salas de aula, funciona durante os três turnos: manhã, tarde e noite. Cada turno é frequentado por alunos diferentes. Cada salas de aula têm capacidade para 25 alunos. Quantos alunos devem ser matriculados para ter todas as classes fiquem com a capacidade máxima de alunos?

R: Para atingir a capacidade máxima são necessários 900 alunos.

$$12 \times 25 = 300$$

$$300 \times 3 = 900$$

- 2) Durante suas férias escolares, Jonatas viajou para Brasília, e tirou muitas fotos com seu celular. Na volta Jonatas quis imprimir as fotos para dar de lembranças para 15 amigos. Jonatas imprimiu 5 fotos para cada um de seus amigos. Quantas fotos Jonatas imprimiu?

R: Jonatas imprimiu 75 fotos.

$$15 \times 5 = 75$$

- 3) Se Antônio comprou uma Furadeira e pagou em 4 parcelas de R\$ 70,00. Quanto custou a furadeira?

R: A furadeira custou R\$ 280,00

$$4 \times 70 = 280$$

4) Um artesão de calçados tem 330 pares de calçados, em seu estoque. Em um certo dia, o dono de uma grande loja fez uma encomenda de 500 pares de calçado. O artesão falou ao dono da loja: "minha produção é pequena, mas na quinta ou sexta-feira da próxima semana deve ter sua encomenda".

Observe sua produção e responda:

Segunda-feira:..... 42 pares de calçado

Terça-feira:.....41 pares de calçado

Quarta-feira45 pares de calçado

Quinta-feira42 pares de calçado

Sexta-feira23 pares de calçado

a) O artesão entregará na quinta ou na sexta feira?

R: O artesão entregará o pedido na quinta feira.

Segunda-feira: $330 + 42 = 372$

Terça-feira: $372 + 41 = 413$

Quarta-feira: $413 + 45 = 458$

Quinta feira: $458 + 42 = 500$

b) Quantos sapatos ele produziu durante esta semana?

R: Durante esta semana ele produziu 193 pares de sapatos.

$42 + 41 + 45 + 42 + 23 = 193$

5) Um grande show vai acontecer no final de semana, abaixo estão os preços dos ingressos:

INGRESSOS

IndividualR\$ 50,00

CasalR\$ 90,00

Camarote (8 pessoas)R\$ 350,00

Um grupo com 8 casais se reuniu para ir juntos ao show, na hora de comprar os ingressos, qual seria a opção mais barata?

a) () 16 ingressos individuais

$$16 \times 50 = 800$$

b) () 8 ingressos para casais

$$8 \times 90 = 720$$

c) (x) 2 camarotes

$$350 \times 2 = 700$$

e) () 1 camarote e 4 ingressos de casal.

$$4 \times 90 = 360$$

$$350 + 360 = 710$$