

Nome: _____

DESCRIPTOR

D19 - Resolver problema com números naturais envolvendo diferentes significados das operações ((adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação)

Assinale a melhor alternativa:

1- Uma companhia aérea possui um programa de fidelidade segundo o qual os clientes acumulam pontos ao dar preferência para ela em suas viagens, podendo trocá-los, no futuro, por passagens aéreas ou descontos, de acordo com a promoção vigente. Joaquim, que participa desse programa, deseja uma passagem aérea dessa companhia utilizando seus pontos acumulados e foi informado de que, para isso, precisaria ter 33 684 pontos. Ele verificou que já possui 18 945 pontos acumulados em sua conta.

Quantos pontos Joaquim ainda precisa acumular em sua conta para adquirir essa passagem aérea?

- A) 14 739**
- B) 18 945**
- C) 25 341**
- D) 52 629**



2- O administrador de um campo de futebol precisa comprar grama verde e amarela para cobrir o campo com faixas verdes e amarelas iguais em áreas e quantidades. O campo é um retângulo com 100 m de comprimento e 50 m de largura e, para cada 10 m² de grama plantada, gasta-se 1 m² a mais por causa da perda. Quantos m² de grama verde o administrador deverá comprar para cobrir todo o campo?

- (A) 2 250
- (B) 2 500
- (C) 2750
- (D) 5 000



3- Uma loja de sapatos anunciou a seguinte promoção:

“Na compra de três pares de tênis, o de menor valor
sai pela metade do preço.”

André aproveitou essa promoção e comprou 3 pares de tênis para seus filhos que custaram 112 reais, 98 reais e 138 reais.

A quantia que André pagou por essa compra foi

- A) 174 reais.
- B) 279 reais.
- C) 299 reais.
- D) 348 reais.

4- Em uma fábrica, 2 máquinas produzem parafusos. Sabendo que uma máquina produz 350 parafusos por dia e que a outra produz a metade desse número no mesmo tempo.

Quantos parafusos serão produzidos em 10 dias por essas duas máquinas?

- (A) 525
- (B) 3500
- (C) 5250
- (D) 10500

5- Pedro e João jogaram uma partida de bolinhas de gude. No final, João tinha 20 bolinhas, que correspondiam a 8 bolinhas a mais que Pedro.

João e Pedro tinha juntos

- (A) 28 bolinhas
- (B) 32 bolinhas
- (C) 40 bolinhas
- (D) 48 bolinhas



6- Em uma loja de informática, Paulo comprou: um computador no valor de 2200 reais, uma impressora por 800 reais e três cartuchos que custam 90 reais cada um. Os objetos foram pagos em 5 parcelas iguais.

O valor de cada parcela, em reais, foi igual a:

- (A) 414.
- (B) 494.
- (C) 600.
- (D) 654

7- Carlos trabalha em um supermercado e tem que colocar 501 latas de óleo em 3 prateleiras. Cada prateleira deve ficar com a mesma quantidade de mercadorias.

Quantas latas de óleo Carlos deve colocar em cada prateleira?

- A) 107
- B) 167
- C) 170
- D) 177