

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 m<sup>2</sup> de grama plantada, gasta-se 1 m<sup>2</sup> a mais por causa da perda. Quantos m<sup>2</sup> 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