** COLÉGIO NOSSA SENHORA DE SION**

Curitiba, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2024.

# Aluno(a) ­\_­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6º ano -EF

Professora Renata - Matemática

**GUIA DE REVISÃO – 2° TRIMESTRE**

**Tema: Operações com números naturais; Divisores, Múltiplos e Potenciação.**

1. Nos Jogos Olímpicos de 2020, a equipe de atletas brasileiros era composta de 162 atletas homens e 140 atletas mulheres. Quantos atletas compunham a equipe brasileira nessa edição dos Jogos Olímpicos?
2. Uma fábrica produziu 985 peças. Houve um problema em uma das máquinas e 162 peças estavam com defeito. Quantas peças foram produzidas sem defeito?
3. Leandro trabalha em uma quitanda e organizou algumas laranjas em grupos com 4 elementos, formando, ao todo, seis grupos. Quantas laranjas Leandro organizou dessa maneira?
4. Uma escola costuma compor as turmas com a mesma quantidade de estudantes. Essa escola tem 243 estudantes matriculados em 9 turmas do 6o ano. Quantos estudantes há em cada turma?
5. Uma escola recebeu uma caixa com certa quantidade de laranjas para a merenda das crianças. Essa quantidade foi repartida igualmente entre as 6 salas da escola; cada sala recebeu 35 laranjas, e ainda restaram 5 laranjas na caixa. Quantas laranjas havia inicialmente na caixa?
6. Registre a expressão “um produto de quatro números iguais a cinco” das duas maneiras diferentes que você aprendeu. Quais são essas maneiras?
7. Escreva, de outra maneira, a expressão a seguir, usando apenas os números 20 e 9.

****

1. Calcule.

a) 25

b) 73

c) 110

d) 91

e) 105

1. Calcule o valor das expressões:
2. 72 - 40 + 18 : 32 - 100=
3. (62 - 52 ) . 33 - 102=
4. O diâmetro da Terra é 12756 quilômetros. 12756 é divisível por:

a) 2?

b) 3?

c) 4?

d) 5?

e) 6?

f) 8?

g) 9?

h) 10?

i) 100?

j) 1 000?

1. Determine todos os possíveis produtos de dois números naturais cujo resultado seja:

a) 22.

b) 60.

c) 17.

d) 24.

1. Escreva os divisores de:

a) 22.

b) 60.

c) 17.

d) 24.

1. Verifique se 92 é múltiplo de:

a) 4.

b) 6.

c) 8.

d) 23

1. Verifique quais dos números a seguir são primos.



1. Decomponha cada número em fatores primos.

a) 48

b) 50

c) 80

d) 99

1. Uma vila tem 50 casas numeradas de 1 a 50. Em quantas casas dessa vila os números são múltiplos de 2 e de 3 ao mesmo tempo? Quais são os números?