

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio

Ano

7°

Turma

Data

21 e 22/AGO

Lista de exercícios nº 23

1. A soma de um número com o seu sucessor é 73. Qual é esse número? R.: 36
2. A soma de três números pares e consecutivos é 90. Determine o maior deles. R.: 32
3. A soma das idades de Tânia e Denise é 56 anos. A idade de Tânia é $\frac{3}{4}$ da idade de Denise. Quantos anos tem cada uma?
R.: Tânia \rightarrow 24 anos Denise \rightarrow 32 anos
4. O comprimento de um retângulo tem 6 cm a mais do que a largura. Seu perímetro é igual a perímetro de um quadrado de 30 cm de lado. Quanto mede o comprimento desse retângulo? R.: 33 cm
5. Um presidente da República governou durante 5 anos. A soma desses anos é 9735. Em que ano começou seu governo?
R.: 1945
6. A soma de dois números é 84. O menor é $\frac{1}{6}$ do maior. Determine-os. R.: 12 e 72
7. Qual é o ângulo cuja soma da medida do seu complemento com a do seu suplemento mede 190° ? R.: 40°
8. Um quarto da medida do suplemento de um ângulo, aumentado de 27° , dá a medida do complemento do mesmo ângulo. Qual a medida desse ângulo? R.: 24°
9. Dois ângulos são complementares. A soma do dobro da medida de um deles com a oitava parte da medida do outro é igual à medida de um ângulo reto. Determine a medida desses ângulos. R.: 42° e 48°
10. Quantos graus tem um ângulo que, diminuído da medida de seu complemento, tem como resultado a metade da medida do seu suplemento? R.: 72°