

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Plantão de Matemática

Professor(a)
Fabrício

Ano
7º

Turma

Data
01/AGO

Lista de exercícios nº 21

- O triplo de um número racional é igual ao dobro dele diminuído de 10.
 - Represente esse número pela letra x e determine a equação correspondente à sentença.
 - Resolva a equação e encontre esse número.
- Maria tem o dobro da idade de Lúcia. Se Maria tivesse 8 anos a menos e Lúcia 4 anos a mais, teriam a mesma idade.
 - Representando a idade de Lúcia por y , como se representa a idade de Maria?
 - Determine a equação correspondente ao problema.
 - Qual é a idade de Lúcia?
 - Qual é a idade de Maria?
- O triplo de um número natural, somado a 4 é igual ao quadrado de 5. Calcule esse número. R.: 7
- A diferença entre o triplo de um número e 90 é igual a esse número somado com 48. Qual é o número? R.: 69
- O número -1 é raiz da equação $(m + 5)x + 3m = 3(x - 2)$. Sabendo que a incógnita é x , determine o valor de m .
R.: -2 .
- Qual é a solução da equação $\frac{2-x}{10} + \frac{x-5}{8} = -\frac{1}{2}$? R.: -3 .
- A soma de um número com o seu sucessor é 73. Qual é esse número? R.: 36
- A soma de três números pares e consecutivos é 90. Determine o maior deles. R.: 32
- 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
- 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
- Um presidente da República governou durante 5 anos. A soma desses anos é 9735. Em que ano começou seu governo?
R.: 1945
- A soma de dois números é 84. O menor é $\frac{1}{6}$ do maior. Determine-os. R.: 12 e 72