

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina  
Plantão de Matemática

Professor(a)  
Fabrício

Ano  
8º

Turma

Data  
06 e 07/FEV

## Lista de exercícios nº 02

01. A soma de três números é 150. O segundo número é o triplo do primeiro, e o terceiro tem 10 unidades a mais do que o segundo. Quais são esses números? R.: 20, 60 e 70
02. Somando  $16/3$  aos  $23/4$  de um número, obtém-se  $15/2$  do mesmo número menos  $5/3$ . Determine esse número. R.: 4
03. A soma de três números inteiros e consecutivos é -57. Qual é o maior deles? R.: -18
04. Em um concurso de música popular, foram distribuídos R\$ 4.500,00 em prêmios. O segundo colocado recebeu o dobro do terceiro, e o primeiro, o triplo do segundo. Qual foi prêmio do primeiro colocado? R.: R\$ 3.000,00
05. Lucíola conquistou 71 medalhas em atletismo. O número de medalhas de prata é o dobro do número de medalhas de bronze e 11 a menos que as medalhas de ouro. Quantas medalhas de ouro ela conquistou? R.: 35
06. Resolva as equações, sendo  $U = Q$ .
- a)  $\frac{2-a}{10} + \frac{a-5}{8} = -\frac{1}{2}$   $S = \{-3\}$
- b)  $\frac{x-2}{4} + \frac{1}{3} = x - \frac{2x-1}{3}$   $S = \{-6\}$
- c)  $1 - \frac{x-2}{4} = 2 - \frac{x-3}{3}$   $S = \{18\}$
- d)  $\frac{3y}{2} - \frac{y-5}{3} = 1 + \frac{2y-4}{4}$   $S = \left\{-\frac{5}{2}\right\}$