



Aluno(a):

nº: Turma:

Nota

Ano: 7º Ano E.F.

Data: \_\_\_/12/2018

Trabalho Recuperação

Professor(a): Jorge Júnior

Matéria: Matemática

Valor: 20,0

Seu trabalho deve ser feita à **caneta azul ou preta.**  
**Não rasure e não use corretivo.**  
**Entregue no dia da prova.**

- 1- Dois amigos têm juntos 80 selos. O mais velho possui o triplo do mais novo. O mais velho possui:
- 2- A idade de uma pessoa é hoje o triplo da idade da outra e daqui a 11 anos será o dobro. A soma de suas idades atuais é:
- 3- Qual o conjunto solução do sistema abaixo?

$$\begin{cases} x + 7y = 20 \\ x - 11y = 2 \end{cases}$$

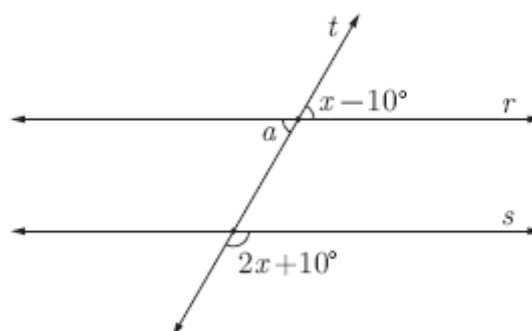
- 4- Marina possui R\$ 30,00 a mais que Simone. Juntas, elas conseguem comprar dois pares de tênis que custam R\$96,00 cada um. Quantos reais possui Marina?
- 5- Qual o conjunto solução em N, da equação abaixo?

$$5(3 - x) - 3(7 - x) = 4 - (x - 13)$$

- 6- Resolva a equação:

$$\frac{9x+7}{4} + (1 - 7x) = -\frac{2+x}{9}$$

- 7- A escola Rural indaiá tem 35 alunos no 7º ano, contando meninos e meninas. Metade do número de meninas é igual ao dobro do número de meninos. Quantas são as meninas? E os meninos?
- 8- Observe os pares ordenados:  
(0, 1) (1, 0) (1, -8) (-1, 10)  
Quais desses pares são soluções da equação  $9x + y = 1$ ?
- 9- Na figura abaixo as retas r e s são paralelas. Qual a medida do ângulo a?



- 10- Um ônibus, a uma velocidade média de 60 km/h, fez um percurso em 4 horas. Quanto levará, aumentando a velocidade média para 80 km/h?
- 11- Cinco pedreiros fazem uma casa em 30 dias. Quantos dias levarão 15 pedreiros para fazer a mesma casa?
- 12- Uma olaria produz 1470 tijolos em 7 dias, trabalhando 3 horas por dia. Quantos tijolos produzirá em 10 dias, trabalhando 8 horas por dia?
- 13- Oitenta pedreiros constroem 32 m de muro em 16 dias. Quantos pedreiros serão necessários para construir 16 m de muro em 64 dias?
- 14- A medida de um ângulo mais o dobro da medida do seu complemento é igual a  $150^\circ$ . Calcule a medida desse ângulo.
- 15- Uma reta transversal corta duas paralelas formando ângulos correspondentes cujas medidas são expressas por  $(5x - 48^\circ)$  e  $(3x + 12^\circ)$ . A medida de cada ângulo agudo formado é igual a: