PROFESSORA:

MONITORA: ANA LAURA

ALUNO(A):

PROBLEMAS SOBRE EQUAÇÃO DO 1º GRAU

LINGUAGUEM MATEMATICA

UM NÚMERO	X
SUCESSIVO DE UM NÚMERO	X + 1
O DOBRO DE UM NÚMERO	2X
O TRIPLO DE UM NÚMERO	3X
O QUADRÚPLO DE UM NÚMERO	4X
A METADE DE UM NÚMERO	X/2
A TERÇA PARTE DE UM NÚMERO	X/3
A QUARTA PARTE DE UM NÚMERO	X/4
DOIS TERÇOS DE UM NÚMERO	2X/3
TRES QUARTOS DE UM NÚMERO	3X/4
DOIS QUINTOS DE UM NÚMERO	2X/5

1) O dobro de um número somado com 5 é igual a 91. Qual é esse número?

RESPOSTA: x =

43 40 38 91

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

2) O triplo de um número diminuído de 4 é igual a 23.Qual é esse número?

RESPOSTA: x =

10 | 9 | 12 | -8

3) O número somado com o seu dobro é igual a 150. Qual é esse número?

RESPOSTA: x =

51 | 45 | 50 | 54

4) Qual é o número que adicionado a 28 é o mesmo que 3 vezes esse número?

RESPOSTA: x =

10 | 13 | 15 | 14

5) O triplo de um número, menos 10 é igual ao próprio número mais 70. Qual é esse número?

RESPOSTA: x =

40 | 10 | 20 | 30

6) Num estacionamento há carros e motos, totalizam 85 veículos. O número de carros é igual a 4 vezes o número de motos. Quantas motos há no estacionamento ?

RESPOSTA: x =

26 | 17 | 20 | 18

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

7)Lucia é 5 anos mais velha que Claudia. A soma das idades dão 43anos.Qual a idade de Claudia?

RESPOSTA: x =

20 | 21 | 19 | 18

8) Quando Pedro nasceu, Guilherme tinha 3 anos. Atualmente a soma das idades é 23 anos. Qual é a idade de Guilherme?

RESPOSTA: x =

8 | 11 | 12 | 10

9) O perímetro de um retângulo mede 92cm. Quais são suas medidas, sabendo que o comprimento tem 8cm a mais que a largura?

RESPOSTA: x =

19 e 27 | 19 e 20 | 10 e 27 | 12 e 15

10) O perímetro de um retângulo mede 100cm. Quais são suas medidas, sabendo que o comprimento tem 10cm a mais que a largura?

RESPOSTA: x =

10 e 20 | 20 e 30 | 20 e 40 | 40 e 50

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

11) Cezar tem 15 lápis a mais que Osmar e José tem 12 lápis a menos que Osmar. O total de lápis é 63. Quantos lápis Osmar tem?

RESPOSTA: x =

10 15 20 25

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS