



PROFESSORA:

MONITORA: ANA LAURA

ALUNO(A):

PROBLEMAS SOBRE EQUAÇÃO DO 1º GRAU

LINGUAGEM MATEMÁTICA

UM NÚMERO	x
SUCESSIVO DE UM NÚMERO	$x + 1$
O DOBRO DE UM NÚMERO	$2x$
O TRÍPLO 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

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

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

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