

**ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES**

**UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO**

**ANO: 7°**

**COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA**

**PROFESSORES: ROSA CRISTINA, MÁRCIO DIAS e DÉBORA.**

**PERÍODO DE 01/09/2021 A 17/09/2021**

**NOME: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_**

**Querido estudante,** fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas! **(13) 982279034** é o WhatsApp da professora Rosa Cristina.

**PROBLEMAS ENVOLVENDO EQUAÇÃO**  
**DO 1° GRAU**

**Linguagem matemática**

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

**Exemplo:**

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

$$2X + 5 = 91$$

$$2x = 91 - 5$$

$$2x = 86$$

$$X = \frac{86}{2}$$

$$X = 43$$

R: Esse número é 43.

**Agora é a sua vez...**

**1.** O dobro de um número subtraído de 20 é igual a 100. Qual é esse número?

R: \_\_\_\_\_

**2.** Qual é o número que aumentado em 15 resulta 29?

R: \_\_\_\_\_

**3.** O dobro de um número mais 10 é igual a 20. Qual é esse número?

R: \_\_\_\_\_

**4.** Subtraindo 32 de um número o resultado é 18. Qual é esse número?

R: \_\_\_\_\_

**5.** A soma do quádruplo de um número com 63 é igual a 211. Qual é esse número?

R: \_\_\_\_\_

**6.** O triplo de um número menos 99 é igual a 9. Qual é esse número?

R: \_\_\_\_\_

**7.** O dobro de um número mais 10 é igual a 56. Qual é esse número?

R: \_\_\_\_\_

**8.** Um terreno retangular possui o comprimento cinco vezes maior que a largura. Sabendo que o perímetro desse terreno é igual a 180 metros, a largura e o comprimento medem, respectivamente:

R: \_\_\_\_\_

**9.** A soma de um número com seu quíntuplo é igual ao dobro desse mesmo número somado com 40. Que número é esse?

R: \_\_\_\_\_

**10.** O dobro de um número subtraído de 20 é igual a 100. Qual é o número?

R: \_\_\_\_\_

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

R: \_\_\_\_\_

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

R: \_\_\_\_\_

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

R: \_\_\_\_\_

**14.** O triplo de um número diminuído de 4 é igual a 23. Qual é esse número?

R: \_\_\_\_\_