

UME: **JOSÉ CARLOS DE AZEVEDO JÚNIOR**

ANO: **9º ano**

COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROFESSOR(ES): **ALEX**

Vamos reconhecer e resolver problemas envolvendo o uso do X, são equações de primeiro grau que também são conhecidas como descubra o valor de X.

Problemas que resolvemos no nosso dia a dia. Os cinco primeiros exercícios estão com os exemplos de como será o modo de resolução aplicada para resolver os problemas. Vamos lá...

1) O dobro de um número aumentado de 15, é igual a 49. Qual é esse número? ($2 \cdot X + 15 = 49$)

- a) 17
- b) 19
- c) 15
- d) 21

2) A soma de um número com o seu triplo é igual a 48. Qual é esse número? ($3 \cdot x + x = 48$)

- a) 15
- b) 17
- c) 12
- d) 10

3) A idade de um pai é igual ao triplo da idade de seu filho. Calcule essas idades, sabendo que juntos têm 60 anos.

$$(3 \cdot x + x = 60)$$

- a) 30 e 30
- b) 25 e 35
- c) 40 e 20
- d) 45 e 15

- 4) Somando 5 anos ao dobro da idade de Sônia, obtemos 35 anos. Qual é a idade de Sônia? ($2 \cdot x + 5 = 35$)
- a) 13
 - b) 15
 - c) 17
 - d) 21
- 5) O dobro de um número, diminuído de 4, é igual a esse número aumentado de 1. Qual é esse número? ($2 \cdot x - 4 = x + 1$)
- a) 1
 - b) 3
 - c) 5
 - d) 7
- 6) O triplo de um número, mais dois, é igual ao próprio número menos quatro. Qual é esse número?
- a) -3
 - b) -6
 - c) -1
 - d) 0
- 7) O quádruplo de um número, diminuído de 10, é igual ao dobro desse número, aumentado de 2. Qual é esse número?
- a) 2
 - b) 4
 - c) 6
 - d) 8
- 8) O triplo de um número, menos 25, é igual ao próprio número mais 55. Qual é esse número?
- a) 20
 - b) 40
 - c) 50
 - d) 60

9) Num estacionamento há carros e motos, totalizando 78. O número de carros é igual a 5 vezes o de motos. Quantas motos há no estacionamento?

- a) 13
- b) 11
- c) 7
- d) 15

10) Um número somado com sua quarta parte é igual a 80. Qual é esse número?

- a) 16
- b) 32
- c) 64
- d) 128

Bom Trabalho e Bons Estudos,

Pare, Pense, Raciocine e Calcule

Prof. Alex