

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

NOME:

1) Analise as grandezas envolvidas em cada situação e escreva nos retângulos se são diretamente proporcionais, inversamente proporcionais ou não são proporcionais.

a) Massa corporal e idade.

b) Distância e tempo

c) Velocidade e tempo.

d) Medida do lado de um quadrado e seu perímetro.

e) Quantidade de combustível e a distância percorrida por esse automóvel.

f) Altura e idade.

2) Resolva em seu caderno as equações abaixo e depois ligue cada equação com sua respectiva resposta:

$$5x - 17 = 3x + 79$$

$$x = 9,9$$

$$5(x - 12) = -6x + 49$$

$$x = 18$$

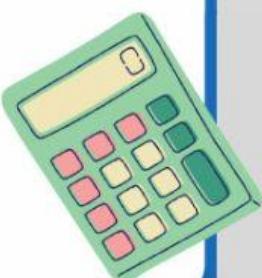
$$3x - 21 = 33$$

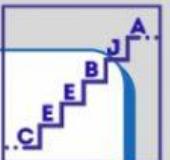
$$x = 48$$

3) Uma loja que só vende tênis está com uma grande promoção. Na compra, de qualquer par de tênis, obtém-se um desconto de 40%. Lucas comprou um tênis que custava R\$ 240,00 Depois de calculado o desconto, ele pagou R\$ **144,00** pelo tênis.

4) Calcule o valor do capital que, aplicado a uma taxa de 2% ao mês, rendeu em 10 meses a quantia de R\$ 15 237,43?

. Resposta: O montante será de aproximadamente R\$ **15 000,00**





5) Qual equação representa o problema abaixo:

Carlo tem o triplo da idade de Nara mais 8 anos. Determine o valor da idade de Carlo sabendo que juntas possuem 60 anos.

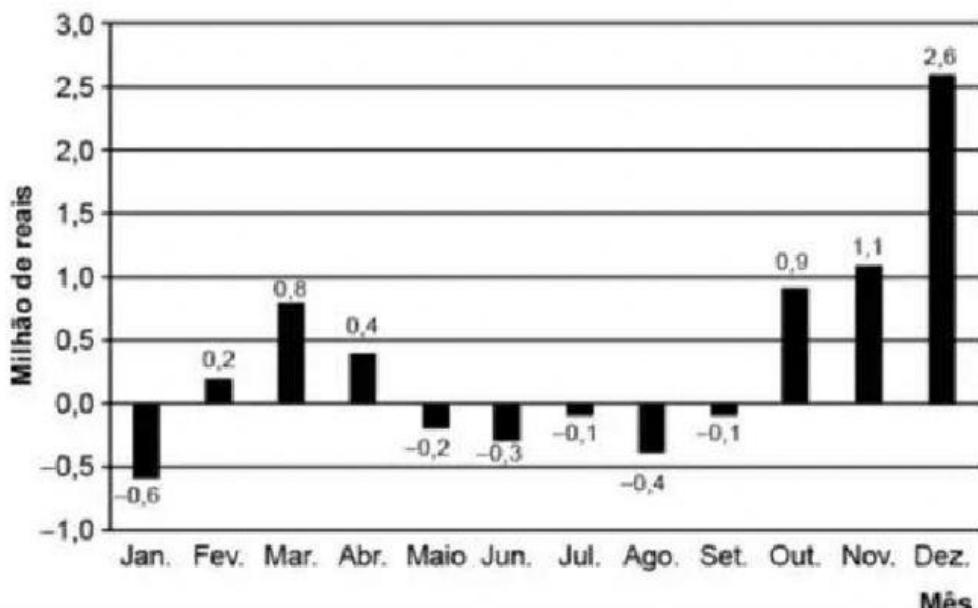
Resolvendo a equação descobrimos que Carlos tem **[]** anos.

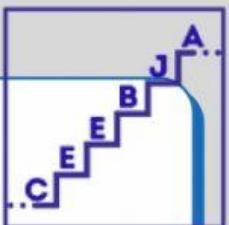
7) Para construir um muro de arrimo 4 pedreiros levam 12 dias. Quantos dias são necessárias para 6 pedreiros nas mesmas condições que os primeiros, construírem esse muro?

Resposta: Seis pedreiros construirão o muro em **[]** dias

8) (Enem Digital 2020) Em quantos meses o resultado do balanço financeiro da empresa ficou abaixo da média mensal nesse ano?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10





Segurança Pública em Números 2017

FÓRUM BRASILEIRO DE
SEGURANÇA PÚBLICA

MORTE VIOLENTA INTENCIONAL

O Brasil teve **7 pessoas** assassinadas por hora em 2016

61.619 mortes violentas intencionais, maior número já registrado no Brasil

Crescimento de **3,8%** em relação a 2015 Taxa de **29,9**

Maiores taxas (por 100 mil habitantes):

64,0 Sergipe

56,9 Rio Grande do Norte

55,9 Alagoas



ROUBO SEGUIDO DE MORTE

2.703 pessoas morreram em latrocínios

Crescimento de **50%** entre 2010 e 2016

Maiores taxas (por 100 mil habitantes):

2,8 Goiás **2,7** Pará **2,4** Amapá



UMA BOMBA ATÔMICA POR ANO
Os mais de **61,5 mil** assassinatos cometidos em 2016 no Brasil equivalem, em números, às mortes provocadas pela explosão da bomba nuclear que dizimou a cidade de Nagasaki, em 1945, no Japão.



VITIMIZAÇÃO POLICIAL

437 policiais Civis e Militares foram vítimas de homicídio em 2016



Crescimento de **17,5%** em relação a 2015

Quem é esse policial?



Raça/Cor

56% Negros

43% Brancos

1% Outros

Horário da ocorrência (%)



Sexo



LETALIDADE DAS POLÍCIAS

4.224 pessoas mortas em decorrências de intervenções de polícias Civis e Militares



Crescimento de **25,8%** em relação a 2015

21.897 pessoas perderam suas vidas em ações policiais entre 2009 e 2016

Perfil dessas pessoas



81,8% têm entre 12 e 29 anos



8) Observando o infográfico podemos afirmar que:

- A violência no Brasil é um fenômeno comportamental de agressividade complexo que envolve todas as camadas da sociedade, principalmente as mais abastadas.
- Houve 50% de aumento do número de latrocínio de 2015 a 2016.
- A polícia nunca é vítima da violência, porém é uma das classes agressivas socialmente.
- Homens de pele negra foram as maiores vitimas de violência.
- O estado mais violento do Brasil em 2016 foi o Amapá, com 2,4 % de homicídios registrados.

