



# 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:

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

$$x = 9,9$$

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

$$x = 18$$

$$3x - 21 = 33$$

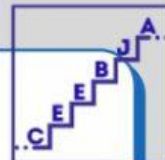
$$x = 48$$

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





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.

\_\_\_\_\_

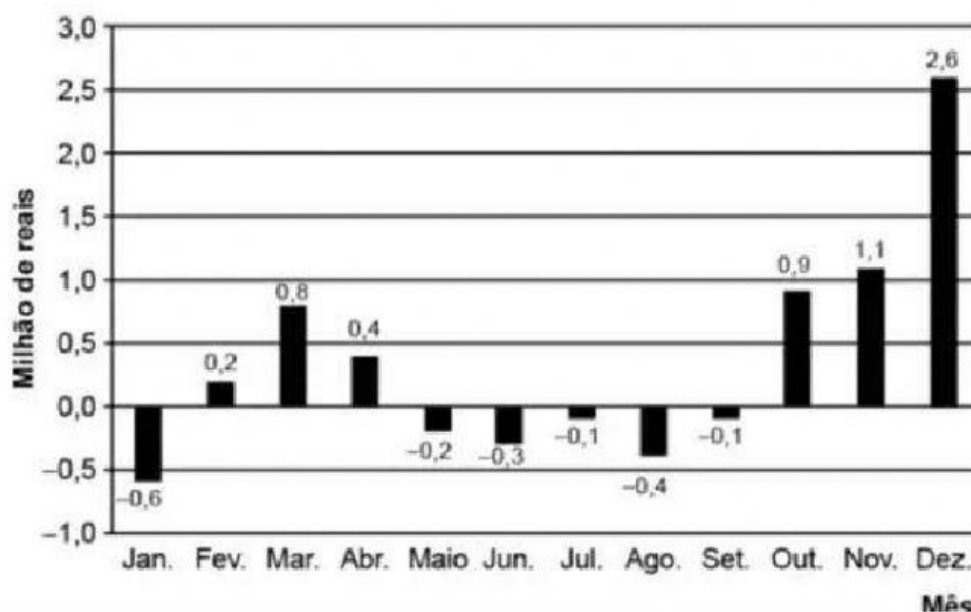
Resolvendo a equação descobrimos que Carlos tem \_\_\_\_\_ anos.

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, constroem 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

## MORTES VIOLENTAS INTENCIONAIS

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):



## ROUBO SEGUIDO DE MORTE

**2.703** pessoas morreram em latrocínios

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

Maiores taxas (por 100 mil habitantes):



**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?



## LETALIDADE DAS POLÍCIAS

**4.224** pessoas mortas em decorrência de intervenções de policiais 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



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 vítimas de violência.
- O estado mais violento do Brasil em 2016 foi o Amapá, com 2,4 % de homicídios registrados.