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$

LIVEWORKSHEETS

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.

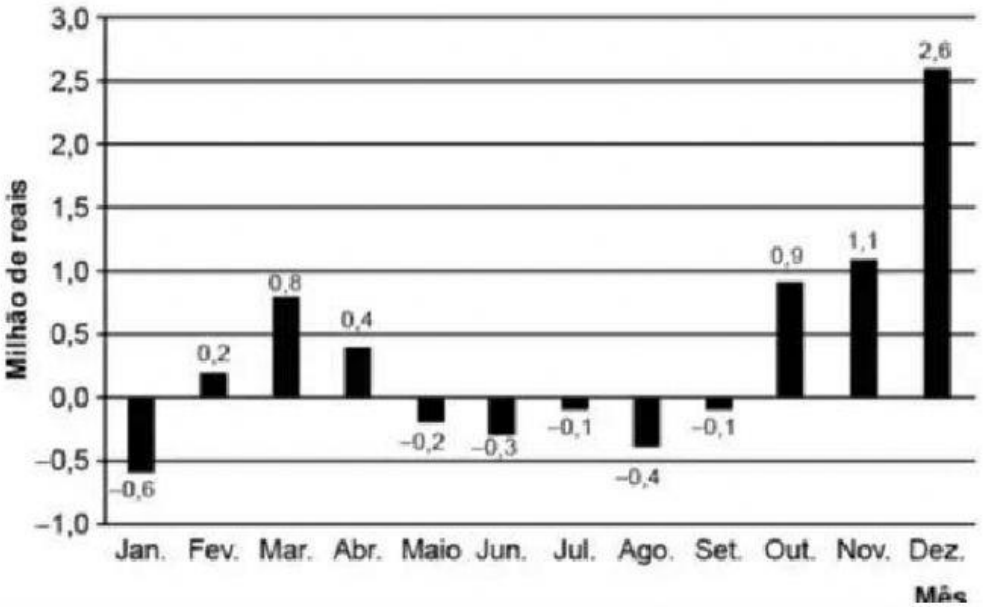
Resolvendo a equação descobrimos que Carlos tem _____ anos.

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



LIVEWORKSHEETS

8) Observando o infográfico podemos afirmar que:

a) A violência no Brasil é um fenômeno comportamental de agressividade complexo que envolve todas as camadas da sociedade, principalmente as mais abastadas.

b) Houve 50% de aumento do número de latrocínio de 2015 a 2016.

c) A polícia nunca é vítima da violência, porém é uma das classes agressivas socialmente.

d) Homens de pele negra foram as maiores vitimas de violência.

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

LIVEWORKSHEETS