



Situações problema  
envolvendo equações  
7º ano 2021

NOME: \_\_\_\_\_

PROFESSORA: CARMEM GONÇALVES

1. Caio e Daniel possuem juntos 150 figurinhas. Sabendo que Caio possui  $\frac{2}{3}$  da quantidade que Daniel possui, determine a quantidade de figurinhas de Caio.

Vou te ajudar...

$$x + \frac{2}{3}x = 150$$

$$\frac{3x + 2x}{3} = \frac{450}{3}$$

Continue...

RESPOSTA: \_\_\_\_\_

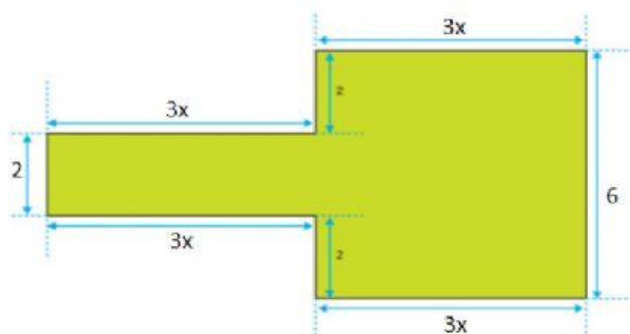
2. Em um terreno retangular, o comprimento mede o triplo da largura. Sabendo que o perímetro desse terreno mede 320m, calcule a área desse terreno, em metro quadrado.

RESPOSTA: \_\_\_\_\_

3. Quando Vitor nasceu, Carlos tinha 8 anos. Hoje, a soma das idades de Vitor e Carlos é 26 anos. Qual a idade deles?

RESPOSTA: \_\_\_\_\_

4. Na figura abaixo, as medidas estão expressas em centímetros e seu perímetro é igual a 36 cm. Determine a medida  $x$ , em centímetros.



RESPOSTA: \_\_\_\_\_

5. Durante uma liquidação, um aparelho celular estava sendo vendido com 7% de desconto. Se o preço do aparelho passou a custar R\$ 1116,00 , qual o valor original do celular antes do desconto?

RESPOSTA: \_\_\_\_\_

6. Paula comprou duas sandálias e uma blusa por R\$ 150,00. A blusa custou R\$ 15,00 a mais que cada uma das sandálias que foram compradas pelo mesmo preço. Quantos reais Paula pagou pela blusa e por cada uma das sandálias?

RESPOSTA: \_\_\_\_\_