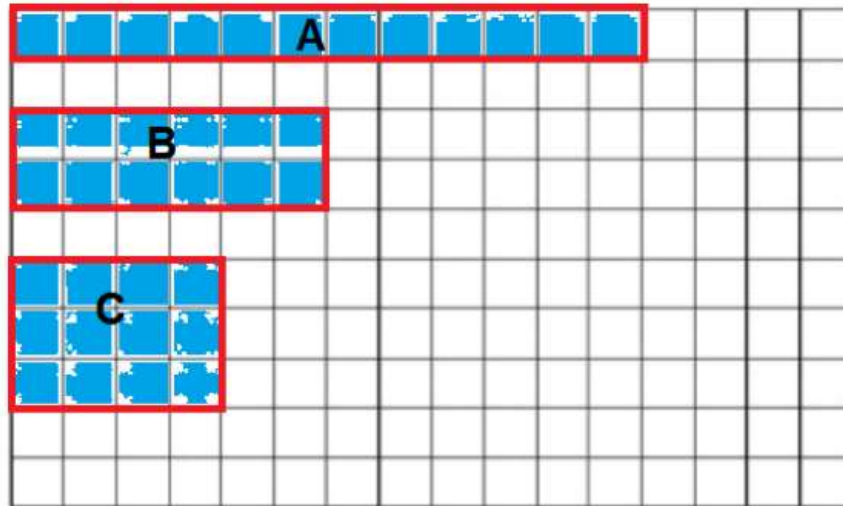


**Correção PET 4 – 5º ano – 2ª Semana**  
**Componente Curricular: Matemática**

- 1- Usando a malha quadriculada de 1cm X 1cm, construa diferentes retângulos de área igual a  $12 \text{ cm}^2$ . Calcule seus perímetros, compare os resultados e descreva o que observou.



**Retângulo A: Área:  $12 \text{ cm}^2$  Perímetro: 26 cm**

**Retângulo B: Área:  $12 \text{ cm}^2$  Perímetro: 16 cm**

**Retângulo C: Área:  $12 \text{ cm}^2$  Perímetro: 14 cm**

**Existem retângulos com a mesma área, porém com perímetros de valores diferentes.**

- 2 – Juliana possui dois tapetes de mesma área. O tapete quadrado possui lado de 4 m e o tapete retangular tem altura de 2 m e base de 8 m. Qual tapete apresenta o maior perímetro?

A) O tapete quadrado.

B) O tapete retangular.

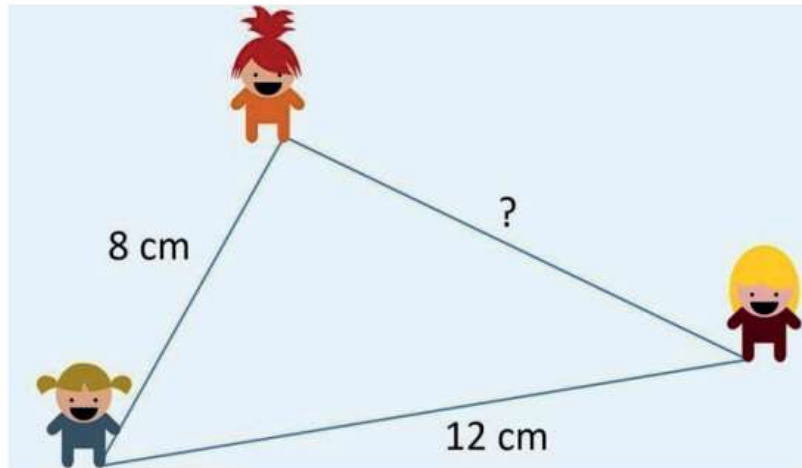
C) Os perímetros são iguais.

**Tapete quadrado:**  
 **$4+4+4+4=16\text{m}$**

**Tapete retangular:**  
 **$2 + 2 + 8 + 8 = 20 \text{ m}$**

**3** – Carla, Ana e Paula estão prontas para iniciar um jogo. Observando a maneira como se organizaram, podemos notar que suas posições formam um triângulo.

Sabendo que o triângulo tem 30 cm de perímetro e Carla está a 8 cm de distância de Ana e Ana está a 12 cm de distância de Paula, qual a distância de Carla e Paula?



A) 10 cm

$$\begin{aligned} 8 + 12 &= 20 \\ 30 - 20 &= 10 \end{aligned}$$

B) 11 cm

C) 12 cm

D) 13 cm

**4** – Seu João resolveu fazer um cercado em sua fazenda com o intuito de plantar algumas verduras. Para impedir que os animais comam seu plantio, ele decidiu cercar a região com arame.

Sabendo que a parte do terreno que seu João utilizou forma um quadrilátero com os lados 50m, 18m, 42m e 16m, quantos metros de arame seu João precisa comprar para cercar o terreno?

A) 121 m

$$50 + 18 + 42 + 16 = 126$$

B) 138 m

C) 126 m

D) 134 m

Adaptado de: <<https://www.todamateria.com.br/area-e-perimetro/>>. Acesso em: 13 ago. 2021.