Paulo é funcionário de um parque e tem a seguinte tarefa: cercar completamente uma região retangular de 400m² com uma fileira de flores. Ao calcular o comprimento dessa região para comprar as flores, ele se enganou, fez os cálculos como se a região fosse quadrada e comprou 2 metros a menos que o necessário para cercar a região ilustrada na figura abaixo.

(A) Qual foi o cálculo inicial que Paulo fez para determinar a medida dos lados (considerando o engano que ele cometeu)?

(B) Qual é o perímetro real da região retangular? Explique.

(C) Determine as medidas do comprimento e largura da região que será cercada por flores.

-

Paulo é funcionário de um parque e tem a seguinte tarefa: cercar completamente uma região retangular de 400m² com uma fileira de flores. Ao calcular o comprimento dessa região para comprar as flores, ele se enganou, fez os cálculos como se a região fosse quadrada e comprou 2 metros a menos que o necessário para cercar a região ilustrada na figura abaixo.

(A) Qual foi o cálculo inicial que Paulo fez para determinar a medida dos lados (considerando o engano que ele cometeu)?

(B) Qual é o perímetro real da região retangular? Explique.

(C) Determine as medidas do comprimento e largura da região que será cercada por flores.