



CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**RAPHAELL
MARQUES**



DISCIPLINA:

Matemática



CONTEÚDO:

**Geometria
Analítica**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**

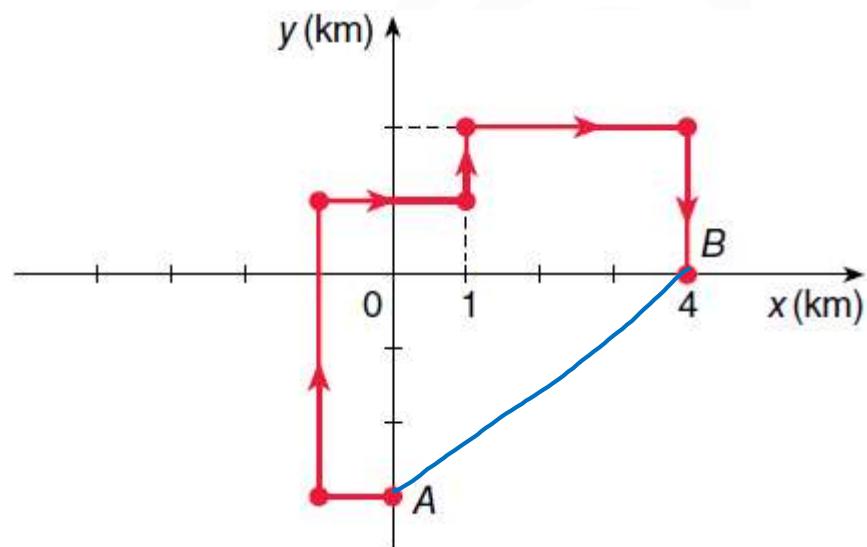


DATA:

06.05.2019

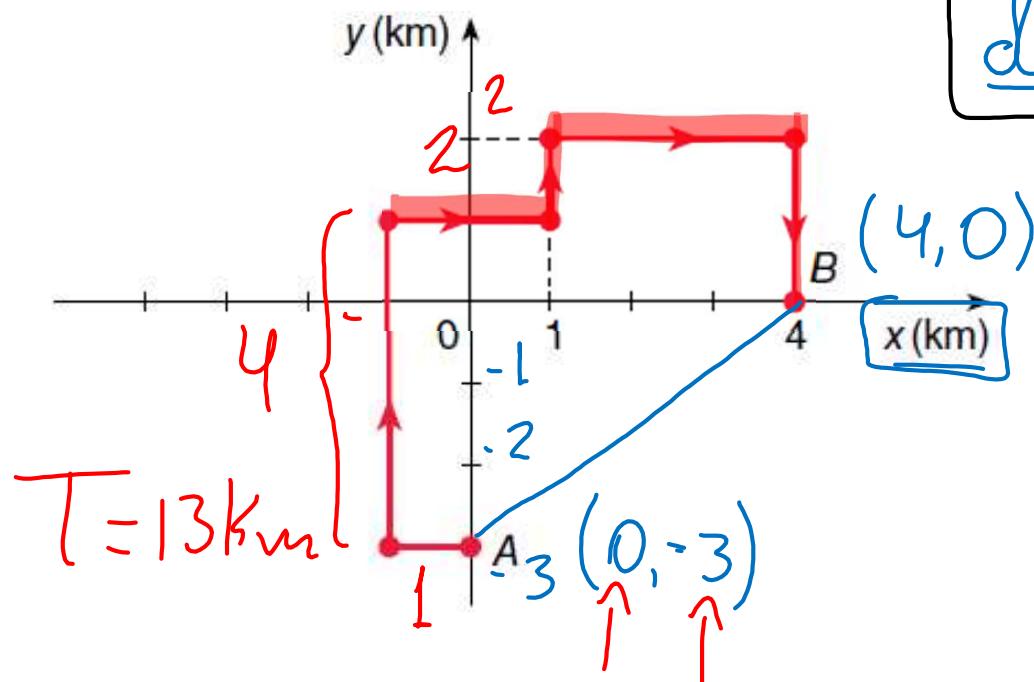
EXERCÍCIOS

03. O trajeto de um carro está representado na figura a seguir.



Se o carro tivesse partido do ponto *A* e *andado* em linha reta até o ponto *B*, *quantos quilômetros* a menos ele teria percorrido?

EXERCÍCIOS



$$d = \sqrt{(4-0)^2 + (0-(-3))^2}$$

$$d = \sqrt{4^2 + 3^2}$$

$$d = \sqrt{16 + 9} = \sqrt{25}$$

$$d = 5 \text{ km}$$

$$T = 13 - 5 = 8 \text{ km}$$

EXERCÍCIOS

04. Determine os valores de x e y , sabendo que $A(2, 4)$, $B(x, 5)$ e $C(5, y)$ são vértices de um triangulo cujo baricentro é $G(2, 3)$.

$$2 \neq \frac{2+x+5}{3}$$

$$6 = 7 + x$$

$$x = 6 - 7$$

$$\boxed{x = -1}$$

$$3 \neq \frac{4+5+y}{3}$$

$$9 = 9 + y$$

$$y = 9 - 9$$

$$\boxed{y = 0}$$