



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul - Paraná

Matemática 2º Ano

Atividade para quinta-feira (08 de outubro de 2020) – 2 hora-aula.

Matemática 14– Geometria analítica no plano –página 9– exercícios 4 e 5.

FÍSICA 2º Ano

Atividade quarta– feira (07 de outubro de 2020) – 2 horas– aula

Física 14– Eletrostática – páginas 4 a 6- “Estudar conceitos de carga elétrica e os Princípios da eletrostática”.

1) P(4,-3); O (0,0)

$$dAB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2} + \sqrt{(y_2 - y_1)^2}$$

$$dAB = \sqrt{(4 - 0)^2 + (-3 - 0)^2} = 5$$

$$2) AB = d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2} + \sqrt{(y_2 - y_1)^2}$$

$$d_{AB} = \sqrt{(2 + 1)^2 + (1 - 3)^2} = \sqrt{13}$$

$$AC = d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2} + \sqrt{(y_2 - y_1)^2}$$

$$d_{AC} = \sqrt{(2 - 0)^2 + (1 - 3)^2} = 2\sqrt{2}$$

$$BC = d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2} + \sqrt{(y_2 - y_1)^2}$$

$$d_{BC} = \sqrt{(-1 - 0)^2 + (-3 - 3)^2} = 1$$

Logo o perímetro é $1 + \sqrt{13} + 2\sqrt{2}$