

Universidade Federal de Santa Catarina Centro de Ciências Físicas e Matemáticas Departamento de Matemática



MTM3111 e MTM5512 - Geometria Analítica

Gabarito da Lista de exercícios 3.3

Vetores do ponto de vista algébrico

(b)

Última atualização: 2 de março de 2021

1.

(a)
$$\overrightarrow{AB} = (1, -1, -2).$$

(b)
$$\overrightarrow{BA} = (-1, 1, 2).$$

2.

(a)
$$B = (3, 0, 6)$$
.

(b)
$$C = (1, 2, -2).$$

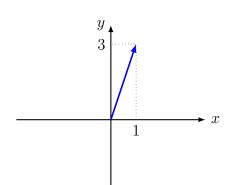
3.

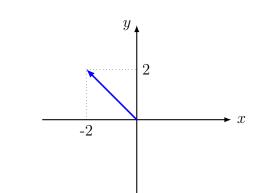
(a)
$$(3,1,-\frac{1}{2})$$
.

(b)
$$(\frac{12}{5}, -\frac{7}{5}, \frac{2}{5}), (\frac{14}{5}, \frac{1}{5}, -\frac{1}{5}), (\frac{16}{5}, \frac{9}{5}, -\frac{4}{5}) e(\frac{18}{5}, \frac{17}{5}, -\frac{7}{5}).$$

4.

(a)





(c)

