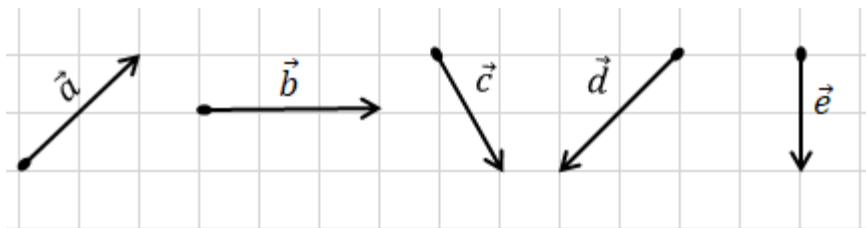




Lista 1 do 2º bim.

Atenção: Ler a teoria (Livro no AVA, até página 14, capítulo 1)

Considere os vetores abaixo para responder as questões:



Paras as respostas use o papel quadriculado (você mesmo pode fazer o quadriculado).

1) Resolva as operações geomericamente, ou seja, por meio de desenhos com régua/escala:

a) $\vec{s} = \vec{a} + \vec{b}$

b) $\vec{s} = \vec{a} - \vec{b}$

c) $\vec{s} = 2\vec{c} + 3\vec{e}$

d) $\vec{s} = \vec{a} + \vec{c} - \vec{e}$

e) $\vec{s} = -2\vec{b} + \frac{1}{2}\vec{d} - \vec{c}$

f) $\vec{s} = -\frac{1}{2}\vec{a} + \frac{2}{3}\vec{b} - \frac{2}{2}\vec{e}$

2) Encontre o ângulo entres os vetores, geometricamente, ou seja, por meio de desenhos com régua/escala:

a) \vec{a} e \vec{b}

b) $2\vec{a}$ e \vec{d}

c) $2\vec{b}$ e $(-3\vec{e})$

d) $(\vec{a} + \vec{b})$ e $(\vec{c} + \vec{d})$

Prof. Dr. Paulo Alexandre Oliveira