

Professora Marielle Ap. Silva

(a) $\vec{u} - \vec{v}$

(c) $\vec{v} - \vec{u}$

(b) $-\vec{v} - 2\vec{u}$

(d) $2\vec{u} - 3\vec{v}$

(a) $4\vec{a} - 2\vec{b} - \vec{c}$

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

(c) $2\vec{b} - (\vec{a} + \vec{c})$

(a) \vec{u} e $-\vec{v}$

(b) $-\vec{u}$ e \vec{v}

(c) $-\vec{u}$ e $-\vec{v}$

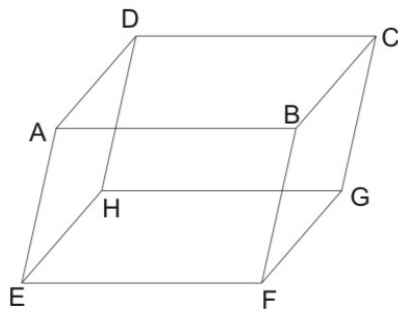
(d) $2\vec{u}$ e $3\vec{v}$

Exercício 6. Determine os vetores \vec{x} e \vec{y} tais que $\begin{cases} 6\vec{x} - 2\vec{y} = \vec{u} \\ 3\vec{x} + \vec{y} = \vec{u} + \vec{v} \end{cases}$.

1

a) $(E - F) + (B - D) + (C - D)$

b) $-(G - B) + (B - A)$



Exercício 8. Demonstre que as diagonais de um paralelogramo se cortam ao meio. (**Sugestão:** Sejam M e N os pontos médios das duas diagonais do paralelogramo. Mostre que o vetor $\overrightarrow{MN} = \vec{0}$, então conclua que $M = N$).

