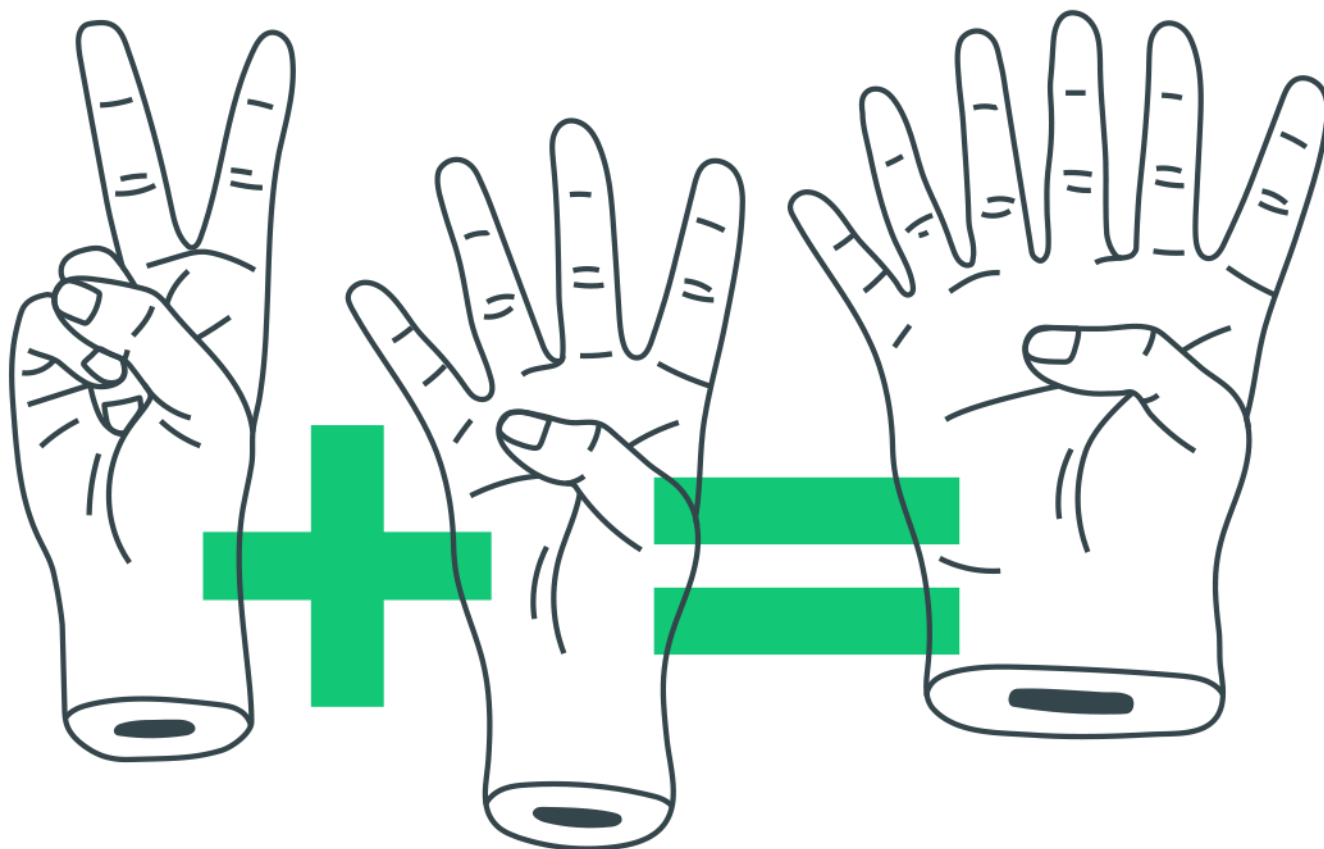
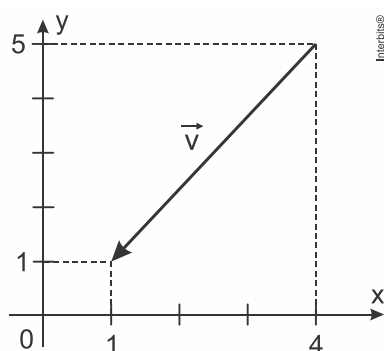


Geometria Analítica: Vetores



Geometria Analítica: Vetores

1. (Upe 2015) A figura a seguir mostra o vetor \vec{v} representado no plano cartesiano.



A representação e o módulo desse vetor são, respectivamente,

- a) $\vec{v} = (5, 1)$ e $|\vec{v}| = 3$
- b) $\vec{v} = (3, 0)$ e $|\vec{v}| = 3$
- c) $\vec{v} = (-3, -4)$ e $|\vec{v}| = 4$
- d) $\vec{v} = (-3, -4)$ e $|\vec{v}| = 5$
- e) $\vec{v} = (-1, -4)$ e $|\vec{v}| = 5$

Gabarito

1. D

Tem-se que $\vec{v} = (1, 1) - (4, 5) = (-3, -4)$. Portanto, segue $|\vec{v}| = \sqrt{(-3)^2 + (-4)^2} = 5$.