

**PI4.123 Operações com vetores**

Considerar os vetores  $\vec{u} = (-3; 4)$  e  $\vec{v} = (3; -1)$ .

A. Determinar:

1)  $\vec{u} + \vec{v}$

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

3)  $\vec{u} + 2\vec{v}$

B. Determinar os números  $m$  e  $n$  tais que  $(-3; 7) = m \cdot \vec{u} + n \cdot \vec{v}$