

**PI4.126 Norma de vetores (II)**

Considerar os vetores  $\vec{u} = (2; 3)$  e  $\vec{v} = (t; 1 - t)$

Determinar:

1) um vetor  $\vec{a}$  colinear com o vetor  $\vec{u}$  com norma  $\sqrt{52}$

2) Determinar  $t$  de forma que  $\vec{v} = (t; 1 - t)$  tenha norma igual a  $\sqrt{5}$ .