

## Les produits scalaires

### Fiche n°1 : Notations des angles et des normes

**Exercice 1:** Calculez les normes euclidiennes des vecteurs suivants :

$$\overrightarrow{AB}(-2 ; 2), \quad \overrightarrow{BC}(1 ; 3), \quad \overrightarrow{CD}(-4 ; -5) \quad \text{et} \quad \overrightarrow{DE}(3 ; -2)$$

a)  $\|\overrightarrow{AB}\| =$

b)  $\|\overrightarrow{BC}\| =$

c)  $\|\overrightarrow{CD}\| =$

d)  $\|\overrightarrow{DE}\| =$

**Exercice 2:** Donnez la notation des angles suivants :

