

**Corrigé exercice 64 :**

1.  $AB = \sqrt{14}$
2.  $AB = \sqrt{66}$
3.  $AB = \sqrt{(1-1)^2 + (6-14)^2 + (1-7)^2} = 10$
4.  $AB = \sqrt{(-4-1)^2 + (7-(-5))^2 + (3-3)^2} = 13$

**Corrigé exercice 65 :**

On connaît les coordonnées de chacun des vecteurs, on peut utiliser la formule  $\vec{u} \cdot \vec{v} = xx' + yy' + zz'$ .

1.  $\vec{u} \cdot \vec{v} = 7$
2.  $\vec{u} \cdot \vec{v} = 5$
3.  $\vec{u} \cdot \vec{v} = -17$
4.  $\vec{u} \cdot \vec{v} = -2$