

Exercise 1

Calc. : ✖

Dans une base du plan $(\vec{i}; \vec{j})$, on considère les vecteurs $\vec{a} = 4\vec{i} - 2\vec{j}$ et $\vec{b} = 2\vec{i} + \vec{j}$. Déterminer les nombres k et t tels que $k \cdot (\vec{a} - \vec{b}) = 4\vec{i} + (t \cdot \vec{i} - 9\vec{j})$.

4 marks

Exercise 2

Calc. : ✖

Jsou dány vektory $\vec{a} = (4; -2)$ a $\vec{b} = (2; 1)$. Určete konstanty k a t tak, aby platila rovnost: $k \cdot (\vec{a} - \vec{b}) = (4 + t; -9)$.

4 marks

Exercise 3

Calc. : ✖

Dados los vectores: $\vec{a} = 4\vec{i} - 2\vec{j}$ et $\vec{b} = 2\vec{i} + \vec{j}$. Determina los parámetros k y t de modo que: $k \cdot (\vec{a} - \vec{b}) = 4\vec{i} + (t \cdot \vec{i} - 9\vec{j})$.

4 marks