

Leçon 09 – Correction des "Avez-vous compris?"

Avez-vous compris ? 1

1- Soient X et Y deux vecteurs tels que : $X = (3, 2, -2)$ et $Y = (4, -4, 5, 6)$. Calculer $X+Y = ?$

Solution

L'addition de deux vecteurs n'est possible que lorsque ces deux vecteurs appartiennent au même espace vectoriel or X est un vecteur de \mathbf{R}^3 et Y est un vecteur de \mathbf{R}^4 d'où $X+Y$ n'existe pas.