

Leçon 09 – Correction des "Exercez-vous"

Exercez-vous 1

1- Soient X et Y deux vecteurs de \mathbf{IR}^3 : $X = (3, 4, 1)$ $Y = (2, 7, 8)$, $X + Y = ?$

Idem pour

$X = (2, -3, 7)$ $Y = (-8, 1, 2)$, $X + Y = ?$

Solution

$X = (3, 4, 1)$ $Y = (2, 7, 8)$ alors :

$X + Y = (3+2, 4+7, 1+8) = (5, 11, 9)$.

$X = (2, -3, 7)$ $Y = (-8, 1, 2)$ alors :

$X + Y = (2-8, -3+1, 7+2) = (-6, -2, 9)$.