



Vérifier des équations

A (3 ; 2 ; 1) et B (-1 ; -14 ; 21)

(AB) a-t-elle pour représentation paramétrique ce système d'équations ?

$$\begin{cases} x = 2 + t \\ y = -2 + 4t \\ z = 6 - 5t \end{cases} ; t \in \mathbb{R}$$

A (3 ; 2 ; 1), B (-1 ; 2 ; 5), C (1 ; 2 ; 4)

(ABC) a-t-il pour l'équation cartésienne ci-dessous ?

A (0 ; 2 ; 1) et B (1 ; -1 ; 2)

(AB) est elle représentée par le système d'équations suivants ?

$$\begin{cases} x + y + z = 3 \\ x - 2y + 5z = 1 \end{cases}$$

A (3 ; 3 ; 2), B (-1 ; 6 ; 1) ; C (0 ; 2/3 ; 5/3)

(ABC) a-t-il pour représentation paramétrique ce système d'équations ?

$$\begin{cases} x = 1 + 2t_1 \\ y = 3t_2 \\ z = 2 + t_1 - t_2 \end{cases} ; t_1, t_2 \in \mathbb{R}$$