



Plan défini par trois points

$$A \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix} \quad B \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ -1 \end{pmatrix} \quad C \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \text{Déterminer une équation cartésienne de (ABC)}$$

.....

$$A \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \\ 7 \end{pmatrix} \quad B \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \\ 6 \end{pmatrix} \quad C \begin{pmatrix} 5 \\ 5 \\ 5 \end{pmatrix} \quad \text{Même question: déterminer une équation cartésienne de (ABC).}$$

.....

Déterminer une équation cartésienne de ce plan:

$$\begin{cases} x = 4 + t_1 - 1 t_2 \\ y = 3 t_1 \\ z = 1 + 2 t_1 + 6 t_2 \end{cases} \quad t_1 \text{ et } t_2 \in \mathbb{R}$$