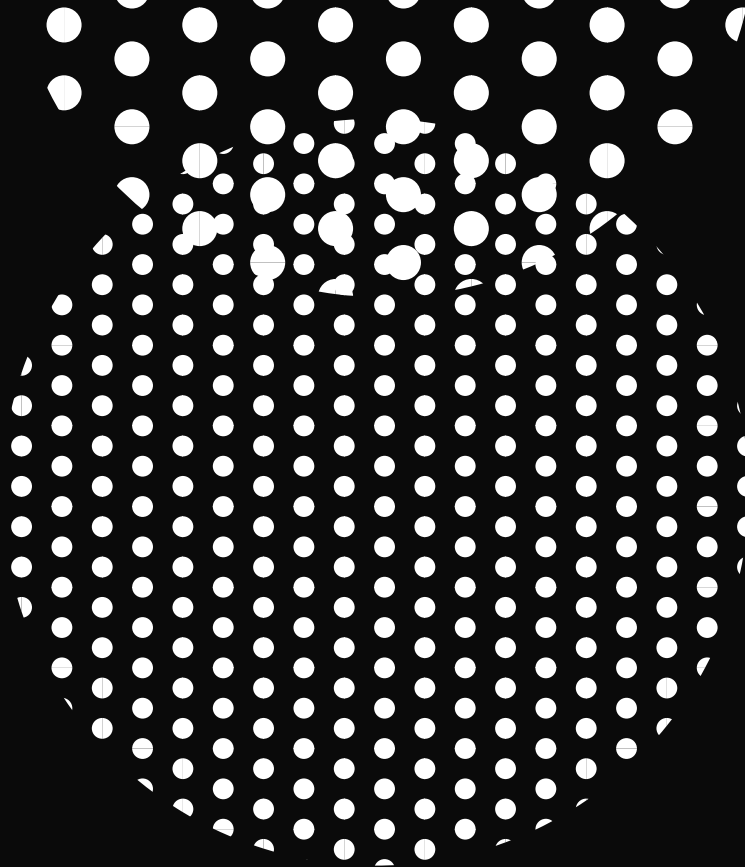




$$ap_x + bp_y + cp_z + d = 0$$

$$ax_0 + by_0 + cz_0 = 0$$

$$a = d_x$$

$$b = d_y$$

$$c = d_z$$

$$d = -(d_x p_x + d_y p_y + d_z p_z)$$

$$\vec{BC} \cdot \vec{NL} = 0$$

2) On prend 3 points dans un premier triangle et on en trouve un espace vectoriel qu'ils engendrent.

Idem pour le deuxième.

On prend deux vecteurs dans le premier triangle, et on effectue le produit vectoriel pour trouver un vecteur orthogonal.

Idem pour le deuxième.

On calcule produit vectoriel de ces deux, et puis déterminant.
S'il est 0 $\Rightarrow$ parallèles.

$$\begin{pmatrix} -4 \\ -1 \\ -2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \\ -2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ -2 \\ 4 \end{pmatrix}$$