

## Sujet

on se place dans un repère orthonormé  $(O; \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$ .

Déterminer une équation du plan passant par

$G(\sqrt{2}; \sqrt{3}; 1)$  et parallèle au plan  $\mathcal{L}$  d'équation  
 $\sqrt{6}x + \sqrt{3}y - \sqrt{3}z + 1 = 0$ .