

### Exercice 15 : plan et équation cartésienne

---

$\mathcal{P}$  est le plan passant par  $A(3 ; 1 ; -2)$  et de vecteur normal  $\vec{n}(4 ; 6 ; 3)$ .

- a) Donner une équation cartésienne du plan  $\mathcal{P}$ .
- b) Donner une équation cartésienne du plan  $\mathcal{P}'$  parallèle à  $\mathcal{P}$  et passant par le point  $C(-5 ; 0 ; 7)$ .