

**Exercice 5.6 : page 126**

En retranchant la deuxième ligne à la première, nous obtenons

$$\begin{cases} 3x & + 2z = 6 \\ & 3y + 2z = 6 \end{cases}$$

et nous en déduisons que  $x$  et  $y$  sont les inconnues principales et  $z$  l'inconnue auxiliaire (paramètre), d'où des équations paramétriques de la droite  $AB$  sont

$$\begin{cases} x = -\frac{2}{3}\lambda + 2 \\ y = -\frac{2}{3}\lambda + 2 \\ z = \lambda, \end{cases}$$

avec  $\lambda \in \mathbb{R}$  paramètre.