On considère une fonction f définie sur  $\mathbb R$  par :

$$f(x) = x^2 + bx - 2.$$

où b est un nombre réel. Sachant que f(x) possède deux racines :  $x_1=-3$  et  $x_2$ , calculer b et  $x_2$ .

0n considère une fonction f définie sur  $\mathbb R$  par :

$$f(x) = x^2 + bx + 8.$$

où b est un nombre réel. Sachant que f(x) possède deux racines : 5 et  $x_2$ , calculer b et  $x_2$ .

On considère une fonction f définie sur  $\mathbb R$  par :

$$f(x) = 3x^2 + bx - 8.$$

où b est un nombre réel. Sachant que f(x) possède deux racines :  $x_1=2$  et  $x_2$ , calculer b et  $x_2$ .