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 .

 $\mathbb R$ 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 .