

(★ ★ ★ ★ ★)

On pose $F = (\sqrt{7} + \sqrt{2})(\sqrt{7} - \sqrt{2}) - 8\sqrt{7}(1 - \sqrt{7})$

Écris F sous la forme $a + b\sqrt{7}$ (a et b sont des nombres entiers relatifs).

La décomposition est suggérée et on travaille le développement avec les racines carrées.
