Page 105. Exercice 12.

**Factorise les expressions suivantes.**

a. $\left(x - 3\right)\left(2x + 1\right)+ \left(x - 3\right)\left(5x - 7\right)= $

b. $\left(5x - 6\right)\left(11x + 6\right)+ 8\left(11x + 6\right)= $

c. $\left(7x^{2} - 5\right)\left(3x + 9\right)+ \left(7x - 12\right)\left(3x + 9\right)= $

d. $\left(8x - 5\right)\left(14x+ 5\right)+ \left(14x + 5\right)^{2}= $