

FA226 Curiosités polynomiales!

a) Développe et réduis les expressions suivantes :

$(x + 1)$

$(x + 1)^2$

$(x + 1)^3$

$(x + 1)^4$

b) Peux-tu, sans poursuivre les calculs sur les polynômes, connaître le résultat associé à $(x + 1)^{10}$?