

Compléter le tableau suivant

Pour chaque polynôme, indiquer son degré, le coefficient des monômes demandés, sa forme (Canonique, Factorisée, Développée) et écrivez le sous les autres formes :

Polynôme étudié	Degré	Coefficient monôme deg 2	Coefficient monôme deg 1	Coefficient monôme deg 0	forme	Autres formes
$p_1(x) = (x - 1)^2 + 9$						
$p_2(x) = (x - 5)(x - 8)$						
$p_3(x) = x^3 + 4x^2 + 4x$						
$p_4(x) = (x - 1)(2x + 3) - (x - 1)(x + 5)$						
$p_5(x) = 4(x - 5)^2 - 9$						
$p_6(x) = (x - 1)^3 - x^3 - 1$						
$p_7(x) = (x - 1)(x + 2)(x - 3)$						
$p_8(x) = x^4 - 1$						
$p_9(x) = (x - 1)^2(x + 1)$						
$p_{10}(x) = (3x - 1)^2 - (2x - 3)^2$						