

CORRIGÉ

Part 6

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|----------|
| NOM : | Prénom : | 3 ^{ème} F | 14/01/14 |
| Bilan sur le calcul littéral | | | |
| 2 pts / réponse | | | |
| | Réponds : | Corrige : | |
| Factoriser : | | | |
| $16x^2 - 1$ | $(4x+1)(4x-1)$ | | |
| $(3x+4)(9+x) + 5x(3x+4)$ | $(3x+4)(6x+9)$ | | |
| $25 + 40x + 16x^2$ | $(4x+5)^2$ | | |
| $7(5x-1)^2 - (5x-1)$ | $(5x-1)(35x-8)$ | | |
| $(9x+4)^2 - (2x-7)^2$ | $(11x-3)(7x+11)$ | | |
| $9x + 63$ | $9(x+7)$ | | |
| Développer, réduire puis ordonner : | | | |
| $(3x-5)^2$ | $9x^2 - 30x + 25$ | | |
| $9(4-3x) - (5x-8)(x+9)$ | $-5x^2 - 64x + 108$ | | |
| $7(x+2)(x-2) + (6x+3)^2$ | $43x^2 + 36x - 19$ | | |
| Calculer $(3x+2)^2 - (5x^2+6)(2+4x)$ | | | |
| Pour $x = -3$ | 559 | | |
| Total | | | |