

**IDENTITES REMARQUABLES : NIVEAU A : DEVELOPPEMENTS**

A1	$(x + 2)^2$
A2	$(10x + 5)^2$
A3	$(x - 5)^2$
A4	$(3x - 7)^2$
A5	$(3x + 2)(3x - 2)$

A6	$(3x + 2)^2$
A7	$(2x - 1)^2$
A8	$(x - 9)(x + 9)$
A9	$(3 + 2x)^2$
A10	$(9x - 4)(9x + 4)$

A11	$(4x + 1)^2$
A12	$(3x - 5)^2$
A13	$(5x - 6)(5x + 6)$
A14	$(x - 2)^2$
A15	$(7x + 2)^2$

A16	$(2x - 5)^2$
A17	$(4x + 7)(4x - 7)$
A18	$(2x + 9)^2$
A19	$(3x - 11)^2$
A20	$(7 - 2x)(7 + 2x)$

**REPONSES : IDENTITES REMARQUABLES : NIVEAU A : DEVELOPPEMENTS**

A1	$(x + 2)^2 = x^2 + 4x + 4$
A2	$(10x + 5)^2 = 100x^2 + 100x + 25$
A3	$(x - 5)^2 = x^2 - 10x + 25$
A4	$(3x - 7)^2 = 9x^2 - 42x + 49$
A5	$(3x + 2)(3x - 2) = 9x^2 - 4$

A6	$(3x + 2)^2 = 9x^2 + 12x + 4$
A7	$(2x - 1)^2 = 4x^2 - 4x + 1$
A8	$(x - 9)(x + 9) = x^2 - 81$
A9	$(3 + 2x)^2 = 9 + 12x + 4x^2$
A10	$(9x - 4)(9x + 4) = 81x^2 - 16$

A11	$(4x + 1)^2 = 16x^2 + 8x + 1$
A12	$(3x - 5)^2 = 9x^2 - 30x + 25$
A13	$(5x - 6)(5x + 6) = 25x^2 - 36$
A14	$(x - 2)^2 = x^2 - 4x + 4$
A15	$(7x + 2)^2 = 49x^2 + 28x + 4$

A16	$(2x - 5)^2 = 4x^2 - 20x + 25$
A17	$(4x + 7)(4x - 7) = 16x^2 - 49$
A18	$(2x + 9)^2 = 4x^2 + 36x + 81$
A19	$(3x - 11)^2 = 9x^2 - 66x + 121$
A20	$(7 - 2x)(7 + 2x) = 49 - 4x^2$