

A) EXERCICE 1 Développer et réduire

1) $A = (2a - b)^2$

2) $B = (2x - 3y)(2x + 3y)$

3) $C = (x + 4)^2 - 3(3x - 1)^2$

4) $D = (2x - 3)(x + 4) - (x - 2)^2$

B) EXERCICE 2 Factoriser

1) $A = 16x^2 - 24x + 9$

4) $D = 81 - 4x^2$

2) $B = (2x - 1)^2 - 64$

5) $E = (4x - 3)^2 - (4x - 3)(x + 5)$

3) $C = 16 - x^2 + (x + 4)(3x - 1) - (2x + 8)$

6) $F = (3x - 4)^2 - (5 - x)^2$