

DS n° 8 : Test identités remarquables et équations (10min).

I Développer et réduire les expressions suivantes. Vous utiliserez les identités remarquables.

$$A(x) = (x + 3)(x - 3)$$

$$B(x) = (4x - 6)(4x + 6)$$

$$C(x) = (2 - 7x)(2 + 7x)$$

II Résoudre en les factorisant les équations suivantes.

$$(E_1) : x^2 = 9.$$

$$(E_2) : 16x^2 - 25 = 0$$