

Test n° 3 : Développer des identités remarquables

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

$$A = (3 - 5x)^2$$

$$B = (3 + 4x)^2$$

$$C = (7x - 6)(7x + 6)$$

$$D = (4 + 6x)^2$$

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

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

$$G = (2 - x)^2 - (3x - 1)^2$$

$$H = (2x + 1)(2x - 1) - (4 - 2x)^2$$

Test n° 3 : Développer des identités remarquables

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

$$A = (2 + 5x)^2$$

$$B = (4 - 3x)^2$$

$$C = (6x - 7)(6x + 7)$$

$$D = (4x + 6)^2$$

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

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

$$G = (2x - 1)^2 - (x - 3)^2$$

$$H = (2x + 2)(2x - 2) - (4 + 2x)^2$$