
MATHÉMATIQUES

AP : développer

Les égalités remarquables

$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
$(a - b)(a + b) = a^2 - b^2$

Reconnaître un produit, une somme

Remplir le tableau suivant :

Expression	Somme ou produit ?	Nombre de termes ou de facteurs
$3x$		
$5x^2 - 3x + 1$		
$5(x - 5)$		
$x(x - 2) + 2$		
$(x - 2)(x + 3)$		
$x^2 - 16$		
$4(x - 5) + 5x(1 - x) - 2(x + 4)$		
$2(x - 6) + 3x + 2$		
$(2x - 6)^2$		
$8(x + 5)^2$		
$x^2 + 8(x + 6)$		
$5x^2 + 3x$		
$x(x + 5)$		

