

# Cours de Katia du 18 mars 2023, 19h-20h

Identités remarquables

$$(a + b)^2 = (a + b)(a + b) = a \times a + a \times b + b \times a + b \times b$$
$$= a^2 + 2ab + b^2$$

Applications numériques

$$(3 + x)^2 = 3^2 + 2 \times 3 \times x + x^2$$

$$(-x + 2)^2 = (-x)^2 + 2 \times (-x) \times 2 + 2^2 = x^2 - 4x + 4$$

$$(-3 + 2x)^2 = (-3)^2 + 2 \times (-3) \times 2x + 4x^2 = 4x^2 - 12x + 9$$

Exemples de ce qui peut être réalisé avec iDroo  
GRATUIT ♥, pratique pour les élèves, à utiliser de préférence avec un stylet  
sur une tablette ☺☺  
JUSTE UN COMPTE A CREER !!

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