Séance du 07/11/19

Selin : Factoriser : transformer une somme en un produit.

Comment ? 1 → repérer la présence d'un facteur commun.

2 → identités remarquables.

1 → $a \times b + a \times c = a(b+c) = a \times (b+c)$

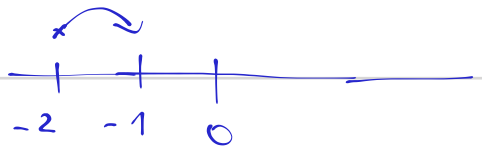
$\underbrace{(3x+2)}_{a} \times \underbrace{(2-2x)}_{b} + \underbrace{(3x+2)}_{a} \times \underbrace{(x+4)}_{c}$

$= (3x+2)\left((2-2x)+(x+4)\right)$

$= (3x+2)(2-2x+x+4)$ $\quad -2+1=-1$

$= (3x+2)(6-x)$ $\quad -2m+1m=-1m$

$= -m.$



$\underbrace{(3x)}_{a}^2 - \underbrace{2}_{b}^2$

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

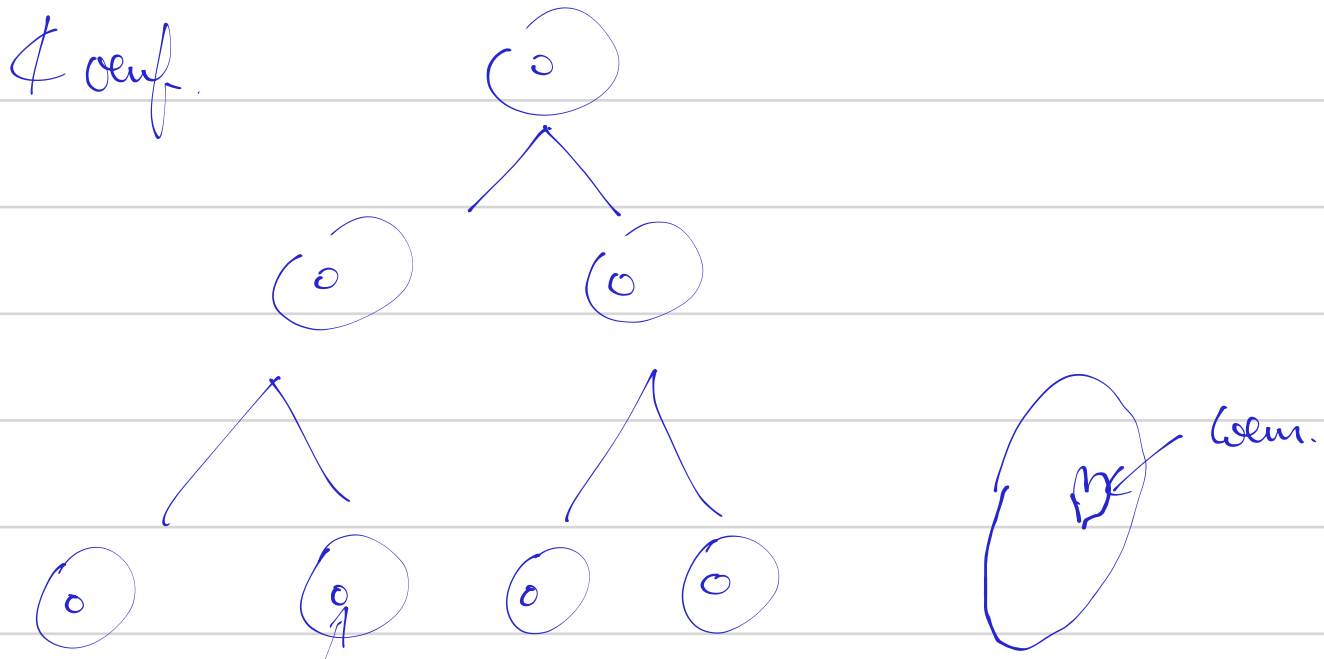
$a^2 - b^2 = (a-b) \times (a+b)$

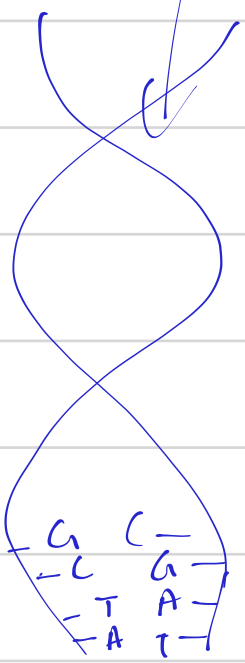
$a^2 + 2ab + b^2 = (a+b)^2$

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

Lydia Lisa:

GR





je mange une pomme.

Sclim: $3(x+2) - 4(2-2x)$

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

$= 3x + 6 - 8 + 8x$

$= 11x + 2.$

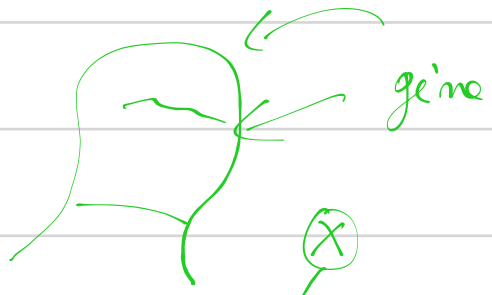
$(3x \times 8x = 24x^2)$.

$(a+b)\times(c+d)$

$= a\times c + a\times d + b\times c + b\times d$

Transgénèse:

Méduse: fluorescente.



Souris.