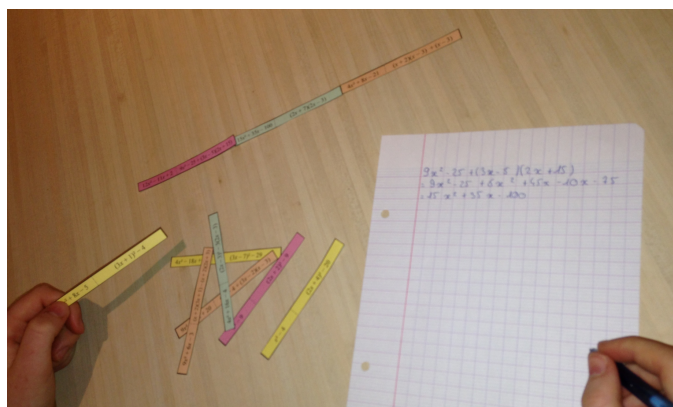


DOMINOS

Commentaire : Développer et réduire des expressions algébriques.



Découper selon les traits pleins et reconstituer le circuit correct sur le principe des dominos.

Niveau de difficulté : *

$9x^2 - 42x + 20$	$9x^2 - 4 + (3x - 2)(x - 3)$	$4x^2 + 8x - 5$	$(3x + 1)^2 - 4$
$x^2 - 9$	$(2x + 2)^2 - 9$	$4x^2 + 16x - 4$	$(2x - 3)^2 - 3(2x - 3)$
$x^2 - 4$	$(2x + 4)^2 - 20$	$4x^2 + 8x - 21$	$(x + 2)(x - 3) + (x - 3)$
$15x^2 + 35x - 100$	$(2x + 7)(2x - 3)$	$4x^2 - 18x + 18$	$(3x - 7)^2 - 29$
$9x^2 + 6x - 3$	$(x + 2)(3x + 1) - (x + 2)(2x + 3)$	$12x^2 - 11x + 2$	$9x^2 - 25 + (3x - 5)(2x + 15)$

Niveau de difficulté : **

$15x^2 + x - 6$	$(3x + 2)^2 - (3x + 2)(x + 7)$	$30x^2 - 77x + 45$	$(x + 3)(5x - 4) + (x + 3)^2$
$3x^2 - 27x + 60$	$(3x - 5)^2 + (3x - 5)(7x - 4)$	$3x^2 - 10x - 8$	$(4x + 1)^2 - (3x - 2)(4x + 1)$
$20x^2 + 13x - 15$	$(x - 5)^2 + (2x + 3)(x - 5)$	$6x^2 + 17x - 3$	$(4x + 5)(4x - 5) + (x + 2)(4x + 5)$
$x^2 + 5x - 6$	$(3x + 2)^2 - (5 - 2x)(3x + 2)$	$6x^2 - 11x - 10$	$(x - 5)^2 - (x - 5)(7 - 2x)$
$3x^2 - 17x + 10$	$(x - 4)(2x + 6) + (x - 4)^2$	$4x^2 + 13x + 3$	$(x - 1)(2x + 5) - (x - 1)^2$



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales

Sur une idée d'Isabelle Guillot isabelle.guillot@ac-grenoble.fr, collège « La Ségalière » à Largentière

Yvan Monka – Académie de Strasbourg – www.maths-et-tiques.fr