

GRILLE MAGIQUE

Merci pour le partage :
isabelle.quillot@ac-grenoble.fr, Collège Vallée de la Beaume, Joyeuse

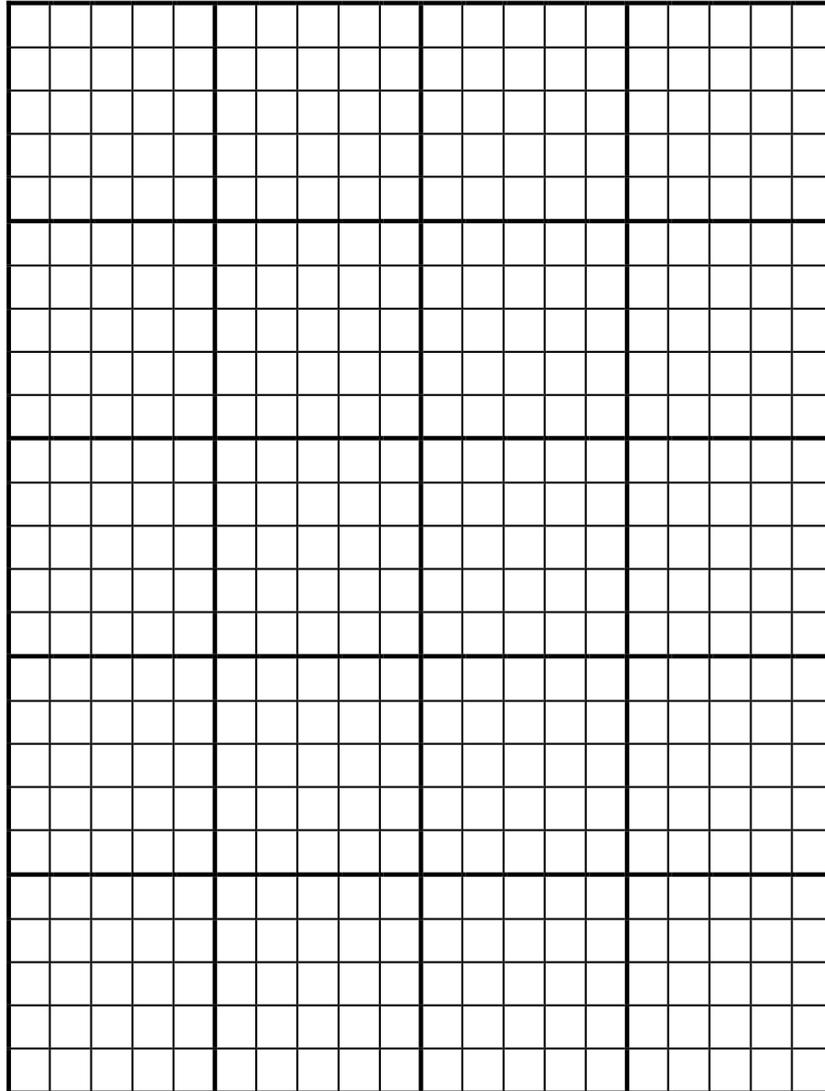
Commentaire : Exercice de calcul littéral : simplifications et réductions.

1) Simplifier et réduire les expressions de A à U.

$A = 7 + 5 \times x - 2$ 	$B = 5 \times x + 2 \times 7 + 3 \times x$ 	$C = 5x \times 7x + 2 \times 2x$
$D = 4x + 2 - 3x + 1$ 	$E = 2x + 10 - 15 + 7x$ 	$F = 7 + 3x - 4 - 5x$
$G = 4 - 2x^2 - 3x + 5x^2$ 	$H = 5x^2 - 4 \times 3x$ 	$I = x \times 2x + 3 + 5x^2 - 6x$
$J = 6x - 7x^2 - 2x + 4$ 	$K = 2x^2 + (-4) - (-8x)$ 	$L = 3y + 3 + x - 4$
$M = (3y - 2) + (y + 5)$ 	$N = (3x - 2) - (5x - 4)$ 	$P = (3x - 5x^2) - (12x - 7)$
$Q = 3 \times 2y - 5x \times 3 - (-3x)$ 	$R = (4x - 5) - (3x + 7)$ 	$S = 3x - 1 + (5x^2 - 3x)$
$T = (3x^2 - 4) + (-5x \times x + 4)$ 	$U = 1 - (2 - 3x) - (-2x - 7)$ 	

2) Colorier chaque pièce dans la grille ci-dessous en respectant les emplacements indiqués.

$5x^2 - 12x$	$-12x + 6y$	$2x^2 + 8x - 4$	$8x + 14$
$5x^2 - 1$	$-2x + 3$	$x - 12$	$x + 3y - 1$
$x + 3$	$4y + 3$	$3x^2 - 3x + 4$	$35x^2 + 4x$
$7x^2 - 6x + 3$	$5x + 5$	$-2x + 2$	$-7x^2 + 4x + 4$
$5x + 6$	$-5x^2 - 9x + 7$	$9x - 5$	$-2x^2$



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