

**ACTIVITÉ**

1. Pour chaque ligne du tableau, compléter la dernière case en indiquant, pour chaque polynôme, sa forme factorisée (si possible).

<b>Numéro</b>	<b>Inéquation</b>	<b>Ensemble solution</b>
1	$2(x + 1)^2$	
2	$2(x - 1)(x + 1)$	
3	$3x^2 - 6x + 3$	
4	$-2(x^2 - 1)$	
5	$x^2 + 2x + 3$	
6	$1,5(x^2 - 2x + 1)$	
7	$5(x - 1)^2$	
8	$-0,5x^2 + 0,5$	
9	$2x^2 - 3x + 7$	
10	$0,75x^2 + 1,5x + 0,75$	
11	$-4x^2 + 4$	
12	$-0,5(1 - x)(x + 1)$	
13	$1,5x^2 + 2,5x + 4,2$	
14	$3x^2 - 3$	
15	$4x^2 + 8x + 4$	

2. Au verso de la page, en se référant au tableau, colorier la grille de façon à obtenir un pixel art.

11	11	11	11	11	11	11	11	14	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	14	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	14	14	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	14	14	13	7	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	14	13	13	13	7	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	14	13	13	13	7	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	14	13	13	13	7	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	14	13	13	13	7	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	14	13	13	13	7	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	14	13	13	13	7	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	14	13	13	13	7	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	14	13	13	13	7	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11
8	8	12	6	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	6	12	12	8	8
8	12	6	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	8	8
8	12	6	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	6	13	13	13	12
8	12	6	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	6	12	6	6	12
8	12	6	8	12	13	13	13	13	13	8	12	13	13	13	13	13	6	12	12	12	12
8	12	6	12	12	13	13	13	13	13	8	12	12	13	13	13	13	6	12	8	8	8
12	15	15	12	12	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	6	12	8	8	8
12	15	15	15	13	13	12	13	13	13	12	12	12	15	13	13	13	6	12	8	8	8
12	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13	10	10	10	10	10	13	6	12	12	12	12
8	12	10	13	13	13	12	13	13	13	13	10	10	10	10	10	13	12	13	13	13	12
4	4	2	2	9	9	9	9	9	9	9	2	2	2	9	1	2	2	3	9	9	9
4	2	3	9	9	9	9	9	9	9	2	1	1	1	2	2	9	9	2	3	9	2
2	9	9	9	9	9	9	9	2	1	1	2	1	2	9	9	9	2	3	3	2	4
2	9	2	9	9	9	9	9	2	2	2	4	2	2	2	2	9	3	2	2	4	4
4	2	3	9	9	9	9	9	2	4	4	2	4	4	2	9	9	3	2	2	4	4
4	2	3	5	5	5	5	5	2	4	4	4	2	5	5	3	2	3	2	2	4	4
4	4	2	3	5	2	5	5	5	5	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4
4	4	2	3	2	3	2	5	5	5	5	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4
4	4	4	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Forme factorisée	$a(x-1)(x+1)$ avec $a > 0$	$a(x-1)(x+1)$ avec $a < 0$	$a(x+1)^2$	$a(x-1)^2$	Non factorisable
Couleur	Noir	Blanc	Rouge	Orange	Jaune

Dessin original : fr.pinterest.com.