



# NOTION DE FONCTION

**ACTIVITÉ**

1. Pour chaque ligne du tableau, compléter la dernière case en vérifiant si la fonction donnée est paire, impaire ou ni l'un ni l'autre.

Numéro	Fonction	Parité
1	$x \mapsto x^3$	
2	$x \mapsto x^2$	
3	$x \mapsto x^2 + x$	
4	$x \mapsto -x$	
5	$x \mapsto -2x^4 + 5$	
6	$x \mapsto x^3 + 1$	
7	$x \mapsto 2x^3$	
8	$x \mapsto x^4 + 5x^2 - 3$	
9	$x \mapsto x^2 + 2x$	
10	$x \mapsto \frac{1}{x+3}$	
11	$x \mapsto x$	
12	$x \mapsto -x^3 + x$	
13	$x \mapsto -x^6 + 3x^4 + x^2$	
14	$x \mapsto \frac{1}{x}$	
15	$x \mapsto \sqrt{x}$	

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

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

Parité de la fonction	Paire	Impaire	Ni l'un ni l'autre
Couleur Entre 1 et 5	Noir	Beige	Magenta
Couleur Entre 6 et 10	Noir	Violet	Blanc
Couleur Après 11	Cyan	Marron	Beige

Dessin original : [pngwing.com](http://pngwing.com)