

# SIGNE D'UNE FONCTION

## ACTIVITÉ

1. Pour chaque ligne du tableau, compléter la dernière case en dressant le tableau de signes demandé.

Numéro	Fonctions $f$ et $g$	Fonction $h$	Tableau de signes de $h$
1		$h = f \times g$	
2		$h = \frac{f}{g}$	
3		$h = g \times f$	
4		$h = \frac{g}{f}$	
5		$h = \frac{f}{g}$	
6		$h = \frac{g}{f}$	
7		$h = \frac{f}{g}$	
8	$f(x) = 3, g(x) = x^2 - 1$	$h = f \times g$	
9	$f(x) = -3, g(x) = x^2 - 1$	$h = f \times g$	
10	$f(x) = x + 1, g(x) = -x^2$	$h = f \times g$	

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

8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	2	2	4	4	4	4	4	2	8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	2	4	4	4	4	4	4	4	2	8	8	8	8	8
8	8	8	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	8	8	8
8	8	2	4	4	4	4	2	2	6	6	6	6	6	2	2	8	8	8
8	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	2	6	2	2	8	8	8	8
3	3	2	6	6	2	2	6	6	6	6	2	6	2	2	2	3	3	3
3	3	2	6	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	2	3	3
3	3	2	6	2	6	2	2	6	6	6	2	2	6	6	6	2	3	3
3	3	2	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	6	6	2	3	3
3	3	3	2	2	2	6	6	6	6	6	2	2	2	2	3	3	3	3
3	3	3	3	3	9	5	5	5	5	5	5	5	9	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	9	9	9	9	9	9	9	9	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	9	10	10	7	7	10	10	9	9	9	9	3	3	3
3	3	3	3	3	9	10	10	9	10	7	7	10	10	9	9	3	3	3
3	3	3	9	10	10	10	9	9	7	7	10	10	9	5	5	9	3	3
8	8	8	9	9	10	10	5	5	9	7	8	8	9	5	5	9	8	8
8	8	8	8	9	9	5	5	9	7	8	8	7	9	9	8	9	9	8
8	8	8	9	1	9	5	5	9	7	7	7	7	7	9	9	1	1	9
8	8	9	9	1	1	9	9	7	7	7	7	7	7	7	1	1	1	9
8	9	1	1	1	1	7	7	9	9	9	9	9	7	7	1	1	9	8
8	9	1	1	1	9	9	7	7	9	8	8	8	9	9	1	1	9	8
8	9	9	9	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Signe de $h(x)$	-	+	-	+	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	+
Couleur	<span style="background-color: black; color: black;">■</span> Noir	<span style="background-color: white; border: 1px solid black;">□</span> Blanc	<span style="background-color: #f0e68c;">□</span> Beige	<span style="background-color: red; border: 2px solid red;">■</span> Rouge	<span style="background-color: blue; border: 2px solid blue;">■</span> Bleu	<span style="background-color: brown; border: 2px solid brown;">■</span> Marron												

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