

3^{ème} - Notion de fonction



Fonction indice n° 1

$f: 1,6 \mapsto 4,5$

$f: -3,4 \mapsto 2,3$

$f: -2,4 \mapsto -4,1$

$f: 3,5 \mapsto 0$

$f: 0 \mapsto -3,1$

$f: 2,4 \mapsto -4,2$

$f: -1,5 \mapsto -2$

$f: -5,7 \mapsto 2,6$

Fonction indice n° 2

$m(-2,8) = 1,7$

$m(1,1) = -7,2$

$m(0,7) = -4,3$

$m(8,1) = 6,9$

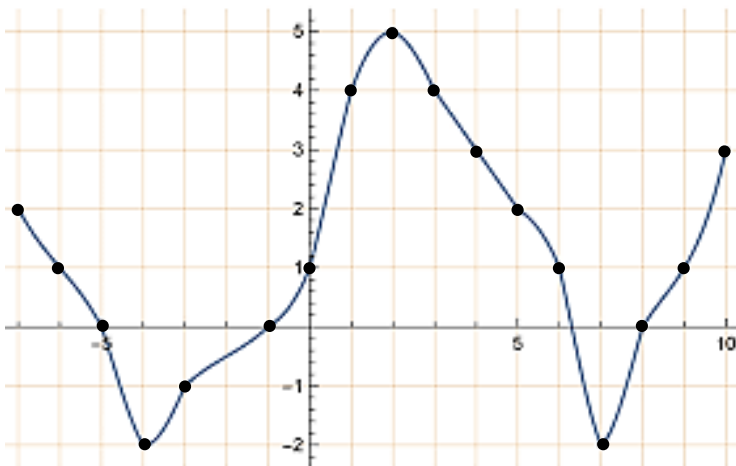
$m(-0,4) = 5,9$

Fonction indice n° 3

x	-7	5,4	-3	2	3,2	6,1	7	5,8	-2
g(x)	0,5	2	5,7	-5,2	-8,1	-4,3	6,7	-1	9,1

Fonction indice n° 4

Courbe représentative de la fonction h



Fonction indice n° 5

$i: x \mapsto 2x^2 - 1$

$j: x \mapsto \frac{5 - 3x}{2}$

$k: x \mapsto \frac{1 + 3x}{4}$

Fonction indice n° 6

$A(1,4 ; -4,9)$

$B(-1,7 ; 2,8)$

$C(-0,15 ; 2,81)$

$D(-4,7 ; -1,3)$

$E(1,2 ; -8,7)$

La consigne :

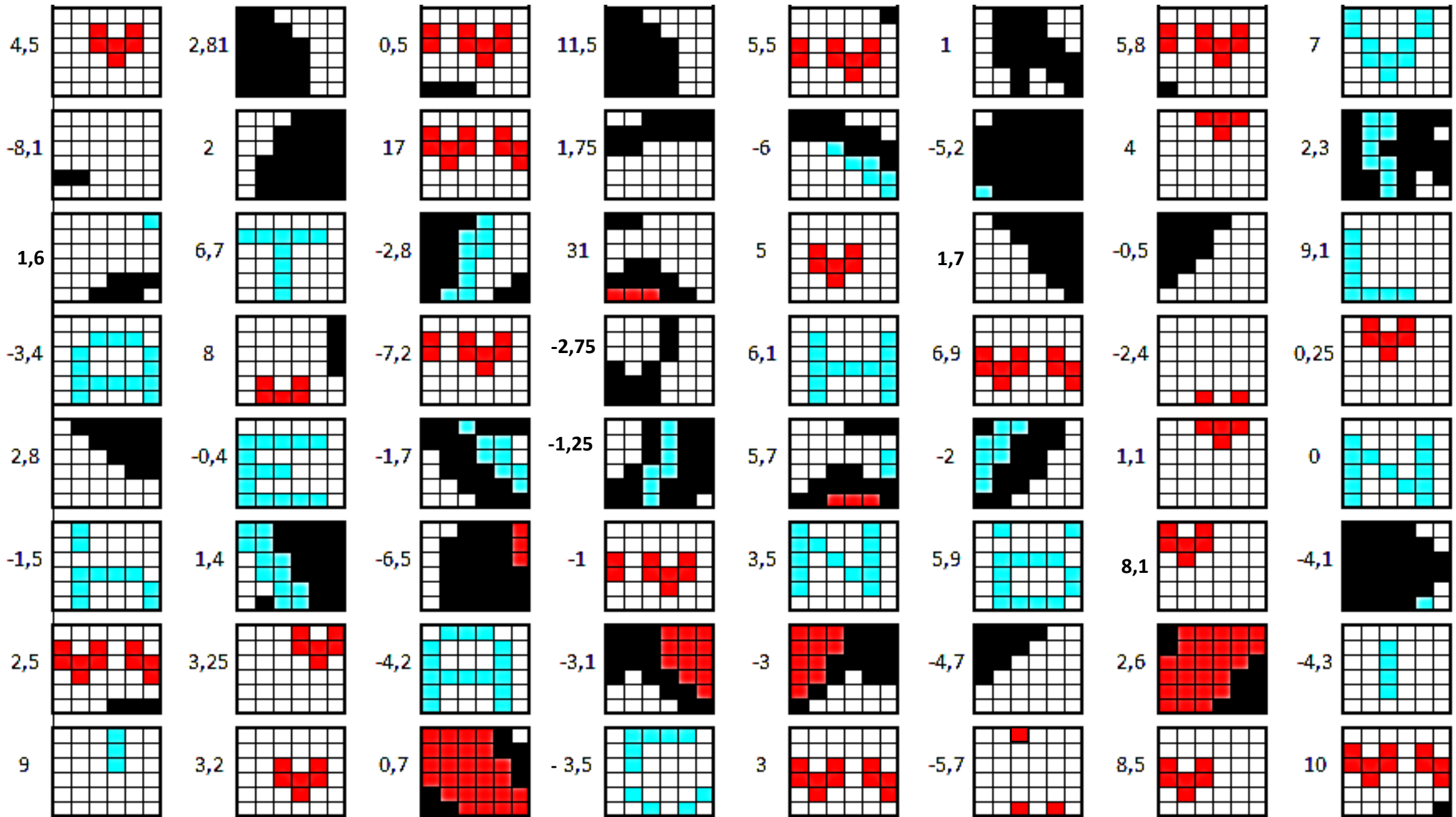
Trouve la valeur de chaque information à l'aide des fonctions-indice de la page précédente.

Remplace ensuite le morceau de pixels possédant cette valeur à l'emplacement correspondant sur la grille vierge pour découvrir l'image mystère...

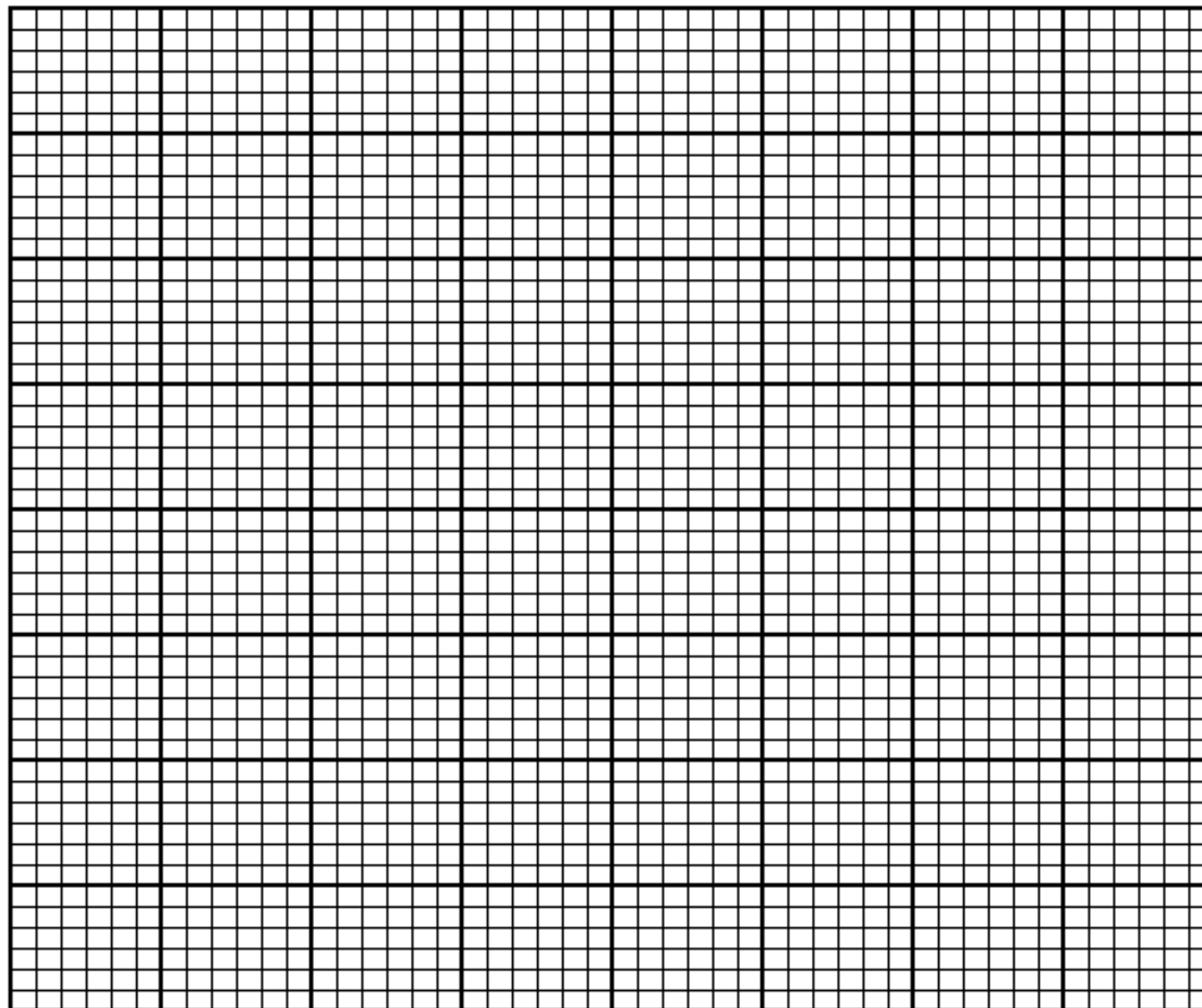
image de 1,6 par f	plus grand antécédent de 3 par h	$g(-7)$	$i(3)$	image de 1,1 par m	image de 0 par j	antécédent de -1 par g	antécédent positif de -2 par h
$k(0)$	image de -7 par h	$f(-2,4)$	image de 2 par k	antécédent négatif de 1 par h	$g(2)$	image de -6 par j	$f(2,4)$
antécédent de -4,3 par g	image de -2,8 par m	$k(-4)$	image de 3,2 par g	antécédent de 4,5 par f	abscisse de A	$j(2)$	image de -2 par g
antécédent de 2,3 par f	plus grand antécédent de 0 par h	$f(-3,4)$	antécédent de 1,7 par m	image de -6 par h	$k(-2)$	antécédent de -4,1 par f	antécédent de 5,9 par m
image de -0,4 par m	antécédent de 2,6 par f	abscisse de B	$i(4)$	$g(-3)$	$h(-4)$	antécédent de -7,2 par m	$h(-5)$
antécédent de -2 par f	plus petit antécédent entier de 3 par h	image de 6 par j	antécédent de -4,3 par m	$f(-5,7)$	ordonnée de C	antécédent de 6,9 par m	$g(7)$
image de 4 par j	$k(4)$	ordonnée de B	$f(0)$	antécédent entier de -1 par h	abscisse de D	antécédent entier positif de 2 par h	image de 0,7 par m

plus grand antécédent de 1 par h	antécédent de -8,1 par g	image de 8,1 par m	j (-2)	plus grand antécédent de 4 par h	image de -3 par h	j (-4)	antécédent de 0 par f
--	-------------------------------	-------------------------	----------	--	------------------------	----------	----------------------------

Les morceaux de pixels :



L'image mystère :



NOM :

Prénom :

classe