

Nom : pinkmaths.ch PV :

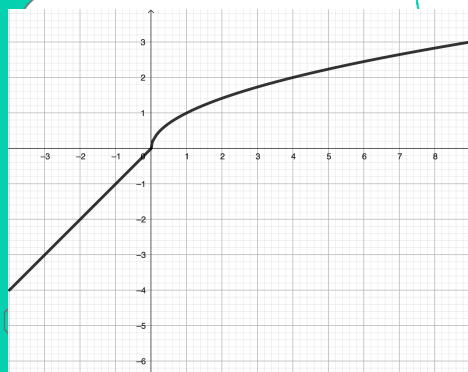
$$f(x) = \begin{cases} \sqrt{x} & \text{si } x \geq 0 \\ x & \text{si } x < 0 \end{cases}$$

N° :

Équation

Représentation algébrique

Nom : pinkmaths.ch PV :



Graphe

Représentation graphique

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$		$0$	
$f(x)$	$-$	$0$	$+$

N° :

Tableau des signes

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$	$f(x)$
$0$	$0$
$-1$	$-1$
$4$	$2$
$9$	$3$

Preimages - Images

Tableau de valeurs

Nom : pinkmaths.ch PV :

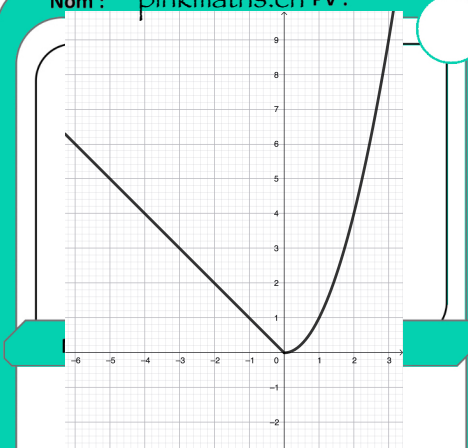
$$f(x) = \begin{cases} x^2 & \text{si } x \geq 0 \\ -x & \text{si } x < 0 \end{cases}$$

N° :

Équation

Représentation algébrique

Nom : pinkmaths.ch PV :



Graphe

Représentation graphique

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$		$0$	
$f(x)$	$+$	$0$	$+$

N° :

Tableau des signes

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$	$f(x)$
$0$	$0$
$-1$	$1$
$2$	$4$
$3$	$9$

Preimages - Images

Tableau de valeurs



Nom : pinkmaths.ch PV :

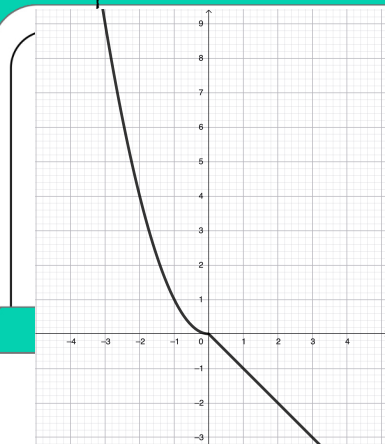
$$f(x) = \begin{cases} -x & \text{si } x \geq 0 \\ x^2 & \text{si } x < 0 \end{cases}$$

N° :

Équation

Représentation algébrique

Nom : pinkmaths.ch PV :



Graph

Représentation graphique

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$		0	
$f(x)$	+	0	-

N° :

Tableau des signes

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$	$f(x)$
0	0
-2	4
2	-2
3	-3

N° :

Preimages - Images

Tableau de valeurs

Nom : pinkmaths.ch PV :

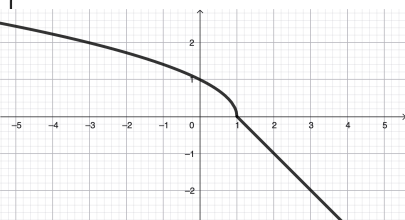
$$f(x) = \begin{cases} -x + 1 & \text{si } x \geq 1 \\ \sqrt{1-x} & \text{si } x < 1 \end{cases}$$

N° :

Équation

Représentation algébrique

Nom : pinkmaths.ch PV :



Graph

Représentation graphique

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$		1	
$f(x)$	+	0	-

N° :

Tableau des signes

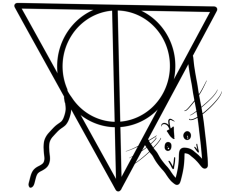
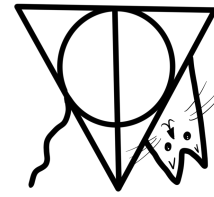
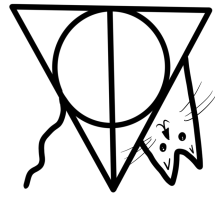
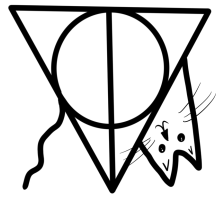
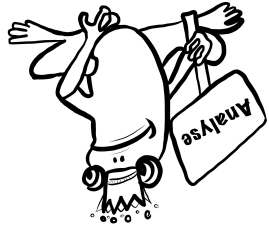
Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$	$f(x)$
0	1
-3	2
1	0
3	-2

N° :

Preimages - Images

Tableau de valeurs



Nom : pinkmaths.ch PV :

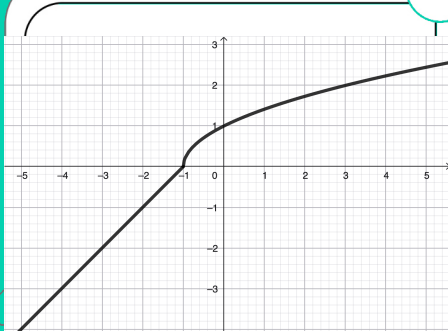
$$f(x) = \begin{cases} x + 1 & \text{si } x < -1 \\ \sqrt{x + 1} & \text{si } x \geq -1 \end{cases}$$

N° :

Équation

Représentation algébrique

Nom : pinkmaths.ch PV :



Graphe

Représentation graphique

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$		$-1$	
$f(x)$	$-$	$0$	$+$

N° :

Tableau des signes

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$	$f(x)$
$0$	$1$
$-3$	$-2$
$-1$	$0$
$3$	$2$

N° :

Preimages - Images

Tableau de valeurs

Nom : pinkmaths.ch PV :

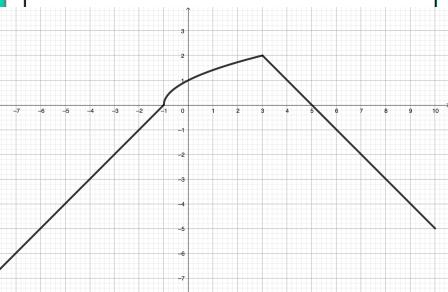
$$f(x) = \begin{cases} x + 1 & \text{si } x < -1 \\ \sqrt{x + 1} & \text{si } -1 \leq x < 3 \\ -x + 5 & \text{si } x \geq 3 \end{cases}$$

N° :

Équation

Représentation algébrique

Nom : pinkmaths.ch PV :



Graphe

Représentation graphique

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$		$-1$		$5$	
$f(x)$	$-$	$0$	$+$	$0$	$-$

N° :

Tableau des signes

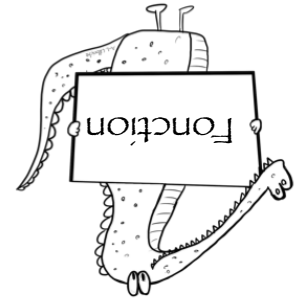
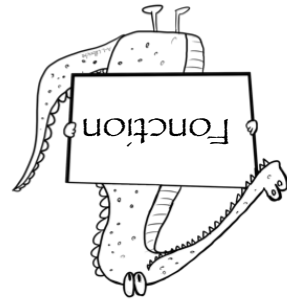
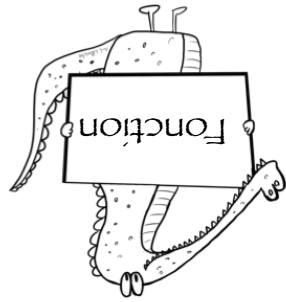
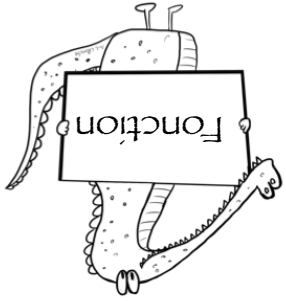
Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$	$f(x)$
$0$	$1$
$-3$	$-2$
$-1$	$0$
$3$	$2$
$4$	$1$

N° :

Preimages - Images

Tableau de valeurs



Nom : pinkmaths.ch PV :

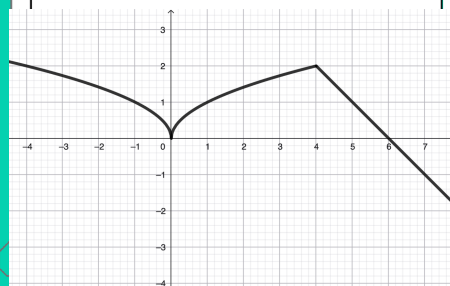
$$f(x) = \begin{cases} \sqrt{-x} & \text{si } x < 0 \\ \sqrt{x} & \text{si } 0 \leq x < 4 \\ -x + 6 & \text{si } x \geq 4 \end{cases}$$

N° :

Équation

Représentation algébrique

Nom : pinkmaths.ch PV :



Graphe

Représentation graphique

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$		0		6	
$f(x)$	+	0	+	0	-

N° :

Tableau des signes

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$	$f(x)$
0	0
-4	2
1	1
4	2
5	1

N° :

Preimages - Images

Tableau de valeurs

Nom : pinkmaths.ch PV :

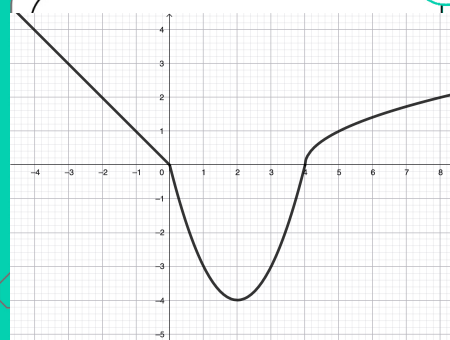
$$f(x) = \begin{cases} \sqrt{x-4} & \text{si } x \geq 4 \\ x(x-4) & \text{si } 0 \leq x < 4 \\ -x & \text{si } x < 0 \end{cases}$$

N° :

Équation

Représentation algébrique

Nom : pinkmaths.ch PV :



Graphe

Représentation graphique

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$		0		4	
$f(x)$	+	0	-	0	+

N° :

Tableau des signes

Nom : pinkmaths.ch PV :

$x$	$f(x)$
0	0
-4	4
1	-3
4	0
5	1

N° :

Preimages - Images

Tableau de valeurs

