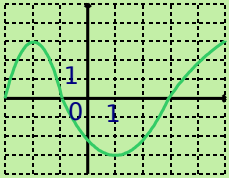


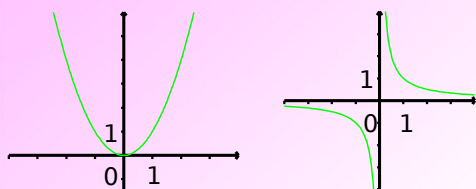
Se tester avec le QCM!

		R1	R2	R3	R4												
1	Ce graphique représente une fonction f ... 	l'image de -2 est 0	3 est l'image de -2	$f(-2) = 3$	$f(3) = -2$												
2	Pour la fonction f représentée ci-dessus, un antécédent de -3 est...	0	1	3	-3												
3	<table border="1" data-bbox="208 664 541 765"> <tr> <td>x</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr> <td>$g(x)$</td><td>2</td><td>1</td><td>6</td><td>5</td><td>2</td></tr> </table>	x	-1	0	1	2	3	$g(x)$	2	1	6	5	2	l'image de 2 par g est -1	$g(2) = 3$	2 a pour image 5 par g	2 est l'image de 5 par la fonction g
x	-1	0	1	2	3												
$g(x)$	2	1	6	5	2												
4	Par la fonction g ci-dessus, le (les) antécédent(s) de 2 est (sont)...	-1	5	-1 et 5	3												
5	$h(x) = 2x^2 - 4$. L'image de 0 par h est...	-4	0	-2	0 n'a pas d'image												
6	$m(2) = 4$ donne l'image de 2 par la fonction m telle que...	$m(x) = x - 2$	$m(x) = 3x - 2$	$m(x) = x^2$	$m(x) = \sqrt{x}$												
7	$p(x) = \frac{x+5}{x^2-4}$ donc...	l'image de -5 par p est 0	0 est l'image de 5 par p	tout nombre a une image par p	2 n'a pas d'image par p												
8	Par une fonction...	un nombre peut avoir deux images	tous les nombres ont une image	un nombre peut avoir plusieurs antécédents	tout nombre a au plus une image												

Pour aller plus loin

Vers la seconde...

a.



Retrouve les fonctions représentées ci-dessus parmi les fonctions f , g , h et i définies par :

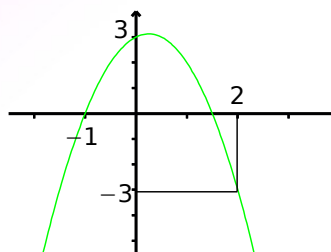
$$f(x) = 2x - 1 ;$$

$$g(x) = x^2 ;$$

$$h(x) = x^2 - 3x + 4 ;$$

$$i(x) = \frac{1}{x} .$$

b.



La courbe ci-dessus représente la fonction f telle que $f(x) = ax^2 + bx + c$ où a , b et c sont des nombres.

Détermine les valeurs de a , b et c .