

QUIZZ 1 : SOLUTIONS

1. Le domaine se lit sur l'axe Ox ;
2. L'image se lit sur l'axe Oy ;
3. Le(s) zéro(s) se lit (lisent) sur l'axe Ox ;
4. L'ordonnée à l'origine se lit sur l'axe Oy ;
5. Pour établir un tableau de signe (ou un tableau de variation), on doit lire des informations sur les deux axes ;
6. (a) domaine de définition : $dom_f : -\infty, -1[\cup]-1, 2[\cup]2, 8]$;
 (b) image de la fonction : $im_f : -\infty, 4]$;
 (c) zéros : $x = -5,5, x = -2, x = 1, x = 3$ et $x = 6$;
 (d) ordonnée à l'origine : $y = -1$;
 (e) tableau de signe :

x	-5,5	-2	1	3	6	8	
$f(x)$	- 0	+ 0	- 0	+ 0	- 0	+ 4	

- (f) tableau de variation :

x	-4	-1	2	5	8	
$f(x)$	↗ 4	↘ -2	↗ 1	↘ -2	↗ 4	
	M	m	M	m		