

Exercice 1

f est une fonction admettant le tableau de variations suivant :

x	0	2	6	9	11
f	2		4		0
		$\searrow$	$\nearrow$	$\searrow$	$\nearrow$
		-1		-2	

Choisir la bonne réponse :

		A	B	C	Votre choix
1	L'ensemble de définition de f est :	$[-2; 4]$	$[0; 2] \cup [6; 9]$	$[0; 11]$	
2	Une de ces réponses vraie, laquelle	$f(0) = 2$	$f(2) = 0$	L'image de 0 par f est égale à 11	
3	Une de ces réponses vraie, laquelle	$f(3) \leq f(4)$	$f(3) \geq f(4)$	On ne peut pas comparer $f(3)$ et $f(4)$	
4	f admet pour minimum :	-1 sur $[6; 11]$	0 sur $[0; 11]$	-2 sur $[6; 11]$	
5	f est	croissante sur l'intervalle $[2; 4]$	décroissante sur l'intervalle $[-2; 4]$	croissante sur l'intervalle $[0; 4]$	