

EXERCICES SANS CALCULATRICE

Exercice 1) Compléter

x	$x^2 + 2$	$-x^2$	$3x^2 - x + 1$	$-x^3 - x - 3$	$-(-1 - x)^2$
2					
-1					

Exercice 2) Voici le tableau de variations d'une fonction f définie sur $[-7 ; 7]$

x	-7	-3	1	7
$f(x)$	1	5	-2	0

Compléter par **VRAI**, **FAUX**, ou **ON NE PEUT PAS SAVOIR**. Aucune justification n'est demandée.

Proposition	Réponse
$f(-6) < 5$	
$f(5) = -3$	
Si $f(x) = 0$, alors $x = 7$	
$f(4) = 3$	
$f(0) < 0$	
$f(-5) > f(4)$	
$f(-4) > f(0)$	
Si $-2 < x < 2$, alors $f(x) > -2$	
Si $-2 < x < 5$, alors $f(x) < 0$	
$f(-6) > f(6)$	

Exercice 3) On a $A(-1 ; 0)$ et $B(4 ; 3)$. Calculer l'aire du carré $ABCD$