Actividad de la lección 1.2

Determinar el área de la región limitada por la función dada y el eje *x* en el intervalo indicado.

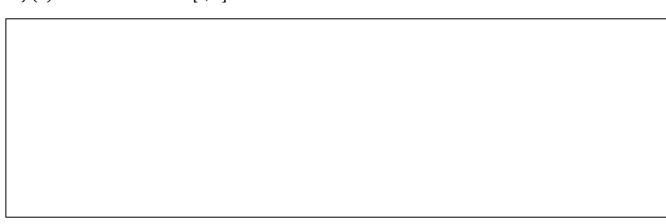
1.
$$f(x) = 3x - x^2$$
 en $[0, 4]$



2.
$$f(x) = x^2 - 6x + 8$$
 en [0, 3]



3.
$$f(x) = -x^2 + 5x - 4$$
 en $[0, 2]$



IINIIDAD I I - :	
UNIDAD I. La integral defini	ida y sus aplicaciones



4. $f(x) = x^3$ en $[-2, 1]$	
-------------------------------------	--

5. $f(x) = \sin(x) \text{ en } [0, \pi]$

6. $f(x) = 1 + \cos x$ en $[0,3\pi]$

UNIDAD I. La integral definida y sus aplicacione					
UNIDAD I. La integral definida y sus aplicacione		T - 111	1 - (: : 1 -		1::
or vibrib i. bu integral actiniau v bub apineactorie	IIIXIII)AI)I	i a integral	geriniga	W SIIS A	nucaciones
	OIMDINDI.	Lamicgiai	acminaa	y sus a	pricacionica



7.	f(x)	=	$\overline{a^2}$	$-x^2$	en	[-a]	$_{q}$]
7.	J(x)	— v	u^{-}	$-x^{-}$	en	[-a, a]	$^{\iota}$]