























Proposiciones

APELLIDOS Y NOMBRES: FECHA:

Indicar cuál de las siguientes expresiones son y no son proposiciones

Enunciados	Es proposición	No es proposición
1. ¿Qué hora es?		
2. $1 - 100 = 99$		
3. La suma de dos números positivos es positivo		
4. Escúcheme		
5. $x + 3 = 5$		
6. Hoy es sábado		
7. ¡No te vayas!		
8. Todos los carros tienen 7 ruedas		
9. El eclipse es un fenómeno natural		
10. Cuando vengas a casa, te enseñare mi álbum de fotos		

Determina el valor de verdad de las siguientes proposiciones

Enunciados	Su valor de verdad es
$p = \text{"Cuando se deja caer un cuerpo, se va hacia arriba"}$	$v(p)=$
$q = \text{"El rectángulo es un cuadrilátero"}$	$v(q)=$
$r = \text{"La suma de dos números impares es impar"}$	$v(r)=$
$s = \text{"Marte es un satélite"}$	$v(s)=$
$t = \text{"El pentágono tiene cinco lados"}$	$v(t)=$
$u = \text{"}15 - 4 \times 3 = 3\text{"}$	$v(u)=$
$v = \text{"La luna tiene luz propia al igual que el sol"}$	$v(v)=$
$w = \text{"América fue colonizada en 1953"}$	$v(w)=$
$x = \text{"El número 5 es uno de sus divisores de 306"}$	$v(x)=$
$y = \text{"MDCC en número romano equivale a 1650"}$	$v(y)=$