



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