

TABLAS DE VERDAD

Dadas las siguientes proposiciones, resuelva en la siguiente tabla las operaciones lógicas indicadas para cada par de proposiciones:

1. p : el sol gira alrededor de la tierra q : la tierra gira alrededor del sol
2. p : cinco es mayor que dos q : veinte es menor que treinta
3. p : Colombia se encuentra en América q : Brasil se encuentra en Europa
4. p : $4 == 4$ q : $3 != 5$
5. p : $20 > 40$ q : $3 == 5$
6. p : $4 * 6 == 2 * 12$ q : $15 <= 14$
7. p : $90 == 10$ q : $0 >= -1$
8. p : $10 >= 8$ q : $0 <= 1$
9. p : 4 es un número entero q : 20 es un número entero
10. p : $4 * (-2) > 0$ q : $10 * 3 == 30$

Proposición	p	q	$p \ \&\& \ q$	$p \ \ q$	$!p$	$!q$
1	false	true	false	true	true	false
2	true	true	true	true	false	false
3	true	false	false	true	false	true
4	true	true	true	true	false	false
5	false	false	false	false	true	true
6	true	false	false	true	false	true
7	false	true	false	true	true	false
8	true	true	true	true	false	false
9	true	true	true	true	false	false
10	false	true	false	true	true	false