

**AUTOEVALUACIÓN**  
**ECUACIONES EN N (NÚMEROS NATURALES)**

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Coloca entre los corchetes el número natural que corresponda para que se cumpla la igualdad a. $18 - [ ] = 7$ b. $[ ] + 6 = 9$	1 $a=11, b=3$ 2 $a=13, b=4$ 3 $a=10, b=5$	Correcto Revisa de nuevo Alto verifica la operación
2. Determina el valor de x de la siguiente ecuación $3x - 25 = x - 5$	1 $x=21$ 2 $x=10$ 3 $x=17$	Revisa de nuevo Correcto Chequea las operaciones
3. ¿Cuál es el número natural que sumado a su doble es igual a 126?	1 $x=10$ 2 $x=42$ 3 $x=12$	Verifica la operación Correcto Alto revisa de nuevo
4. Encuentra dos números naturales consecutivos cuya suma sea igual a 51	1 25 y 26 2 35 y 16 3 15 y 36	Correcto Revisa de nuevo Verifica el enunciado
5. José tiene 14 años menos que Pedro y ambas edades suman 56 años ¿Cuál es la edad de cada uno?	1 Pedro 36 y José 22 2 Pedro 25 y José 11 3 Pedro 35 y José 21	Alto chequea la operación Revisa de nuevo Correcto
6. ¿Cuáles son los dos números naturales impares consecutivos que suman 52?	1 25 y 27 2 15 y 17 3 35 y 37	Correcto Revisa de nuevo Alto chequea tu respuesta
7. La suma de dos números naturales es 106 y el mayor excede al menor en 8 ¿Cuáles son los números?	1 19 y 27 2 49 y 57 3 39 y 47	Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta
8. Determina el valor de Y en la siguiente ecuación $11y - 12 = 20 - 5y$	1 $y=2$ 2 $y=6$ 3 $y=4$	Correcto Revisa de nuevo Verifica tu respuesta
9. Halla los tres números naturales impares consecutivos que suman 27	1 8,10 y 12 2 5,7 y 9 3 7,9 y 11	Revisa de nuevo Verifica tu respuesta Correcto
10. ¿Cuál es el número natural que sumado a 284 da como resultado 520?	1 236 2 134 3 166	Correcto Revisa de nuevo Verifica tu respuesta

Profesor

Danesa Padilla

Versión

2015-05 -13

