

Propiedades de los números

Responde cada una de las situaciones planteadas. Solo anota la respuesta numérica.

1. La suma de los múltiplos de 4 mayores que 102 y menores que 133.

2. La suma de los tres mayores divisores de 32.

3. La suma de todos los múltiplos de 5 comprendidos entre 99 y 106.

4. ¿Cuál es el mayor valor de a diferente de 0 para que $\overline{a185}$ sea múltiplo de 3?

5. ¿Cuántos múltiplos de 3 hay del 25 al 234?

6. Anota el mayor número de tres cifras múltiplo de 4 y 5.

7. Anota la suma de los divisores de 48.

8. Anota la diferencia del menor y el mayor divisor de 12 340.

Selecciona el valor de verdad de cada enunciado:

1. 44 es el mayor múltiplo de 22.

2. Los números primos entre 37 y 65 son 7

3. 9 es el mayor divisor de 45.

4. 78 es equivalente a $\overset{0}{8} + 2$

5. El producto de $3 \times 4 \times 17 \times 23 \times 12 \times 7 \times 31$ tiene como divisor a 7.

6. 240 tiene 20 divisores.

7. 868 274 es divisor de 11.

8. 93 es el mayor número primo de dos cifras.

Indica verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

a. $42 = \overset{\circ}{6}$

f. $100 = \overset{\circ}{3-1}$

b. $39 = \overset{\circ}{13+3}$

g. $150 = \overset{\circ}{5}$

c. $55 = \overset{\circ}{11}$

h. $30 = \overset{\circ}{4+2}$

d. $\overset{\circ}{11} = 8$

i. $\overset{\circ}{33} = \overset{\circ}{11+3}$

e. $100 = \overset{\circ}{3+1}$

j. $67 = \overset{\circ}{7+5}$