

**CRUCINUMERO 11**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	■				■					■
2		■				■			■	
3			■					■		
4				■			■			
5		■				■				■
6	■				■				■	
7				■			■			
8			■					■		
9		■			■				■	
10	■					■				■

**Horizontales:**

1. Cuando este número se divide entre dos, se obtiene la tercera parte de 1149. Cantidad de los 2000 estudiantes que consumen los productos B o C si 900 consumen el producto A, 900 el producto B, 400 los productos A y B, 230 consumen los productos A y C, 310 los productos B y C, 155 los tres productos y 285 no consumen alguno de esos tres productos.
2. Cien veces la suma de 4,5 con 2,71. Mínimo común múltiplo entre 12, 18 y 24.
3. A nueve veces siete sumar el sexto número primo. Número mayor que se puede escribir con los cuatro primeros números primos. Cantidad de cuadras hacia el sur que estoy de mi casa si al salir de ella camino 23 cuadras hacia el norte, 12 hacia el sur, 4 hacia el norte, 28 hacia el sur.
4. Distancia recorrida por un móvil que viajó sobre una línea recta desde la posición -43 hasta la posición 106. Mayor número primo de dos dígitos. Posición final de un móvil que partió de la posición - 74 y recorrió 703 posiciones hacia la derecha sobre una línea recta.
5. Cantidad de estudiantes que consumen el producto A o el producto B si de los 1000 estudiantes encuestados, 460 consumen el producto A, 120 consumen los dos productos y 260 no consumen A ni B. Dinero que me queda luego de gastar las dos terceras partes de los \$1539 que tenía.
6. Cantidad de estudiantes que no consumen alguno de los productos A, B o C si de los 2250 estudiantes encuestados 850 consumen el producto A, 900 el producto B, 900 el producto C, 400 consumen los productos A y B, 200 los

productos A y C, 300 los productos B y C y 150 consumen los tres productos. Posición final de un móvil que partió de la posición - 39 y recorrió 236 posiciones hacia la derecha sobre una línea recta.

7. Perímetro de un cuadrado de 86,5 centímetros de lado. Área que se obtiene con 7 cuadrados de 12 centímetros de perímetro cada uno. Perímetro de un cuadrado de 164 cm. de lado.
8. Número de canicas que Felipe le debe a Sergio si Sergio le debe 17 canicas a Felipe y este le debe 32 a Sergio. Área de un cuadrado de 75 unidades de lado. Lado de un hexágono regular si su perímetro es 342 centímetros.
9. Multiplicar por cuatro el séptimo número primo. Los factores primos de este número son 5, 7 y 11.
10. Si se divide este número en 8 el cociente es 1057. Los factores primos de este número son 2, 3, 5 y 23.

**Verticales:**

1. Valor absoluto de la suma de (456 - 7659) con (1358 - 869). Valor de la expresión - 9S - 3T cuando S = -29 y T = - 18.
2. Área que resulta cuando a un cuadrado de 10 unidades de lado se le resta otro cuadrado de 6 unidades de lado. Los factores primos de este número son 3, 5 y 23.
3. Mayor número primo entre sesenta y setenta. Cuando a este número se le suma el producto (64) x (- 72) se obtiene como resultado 5148. Octavo término de la serie 1, 4, 9, 25, 36,....
4. Dividir 8151 entre el sexto número primo. Variación de la temperatura de una sustancia sometida al calor si estaba a 13° Fahrenheit bajo cero y sube 27 grados Fahrenheit en dos horas. Área de un rectángulo si su base tiene 24 centímetros más que su altura y su perímetro es 108 centímetros.
5. Dinero que tenía antes de gastar las dos terceras partes si ahora tengo \$530. Área de un triángulo si su base es 22 centímetros y su altura es 6 centímetros.
6. Mayor número primo entre treinta y cuarenta. Área de un rectángulo si su base es el tres veces su altura y su perímetro es 168 centímetros.
7. Distancia recorrida por un móvil sobre una línea recta si viajó desde la posición - 127 hasta la posición 145. Mayor número primo menor de 60. Dinero que tenía antes de gastar la mitad si ahora tengo 293 dólares.
8. Cuádruplo del noveno número primo. Dinero que tengo al final del día si en la mañana tenía \$8765 y Juana me pago \$13247 y en la tarde gaste \$9289 y le pagué a Luisa \$6547. Lado de un cuadrado de 236 centímetros de perímetro.
9. Valor de la expresión 9S - 3T cuando S = -2 y T = - 47. Suma de los números naturales del 1 al 10.
10. Restar 8167 de 8701 y agregar 5 al resultado. Cuando a este número se le resta el producto (39) x (28) se obtiene como resultado 7583.