



DISTRIBUCIONES NUMÉRICAS



Observa cómo se han distribuido los números en cada una de las siguientes figuras:

1	9	2	17	5	x
4	2	3	5	6	3

¿podrías hallar el valor de "x"?

Claro que sí, solo tenemos que buscar la relación que existe entre los demás números dados.

Veamos:

De la primera figura tenemos que: $4 \times 2 + 1 = 9$ y

de la segunda figura tenemos que: $3 \times 5 + 2 = 17$

Como verás, se ha encontrado una misma relación para las dos primeras figuras y esa relación se debe dar también en la tercera figura.

Por lo tanto; de la tercera figura tenemos que: $x = 6 \times 3 + 5$.

Es decir, el valor de "x" es 23.

Ejercicios para la clase

I. Halla el valor de "x" en cada una de las siguientes distribuciones numéricas:

- 1)

4	12	3
2	14	7
3	x	5



Empty rounded rectangular box for the answer to exercise 1.

- 2)

5	9	4
3	11	8
9	x	7



Empty rounded rectangular box for the answer to exercise 2.

3) $\begin{matrix} 13 & 8 & 19 \\ \times & 3 & 8 \\ 10 & 5 & 11 \end{matrix}$



4) $\begin{matrix} 12 & 18 & 20 \\ 4 & 3 & 2 \\ 3 & 6 & x \end{matrix}$



5) $\begin{matrix} 4 & 5 & 2 \\ 7 & 1 & 3 \\ 5 & 2 & x \end{matrix}$



6) $\begin{matrix} 3 & 16 & 5 \\ 6 & 13 & 2 \\ 2 & x & 8 \end{matrix}$



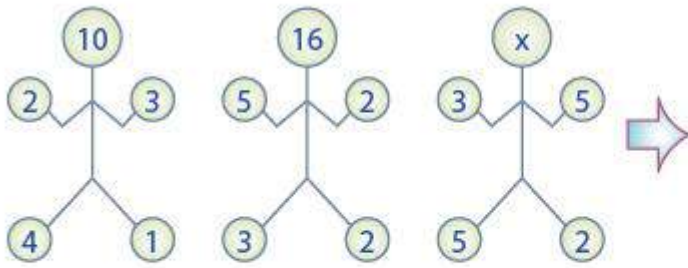
7) $\begin{matrix} 4 & 3 & 2 & 10 \\ 2 & 5 & 4 & 6 \\ 5 & 6 & 10 & 20 \\ 8 & 2 & 5 & x \end{matrix}$



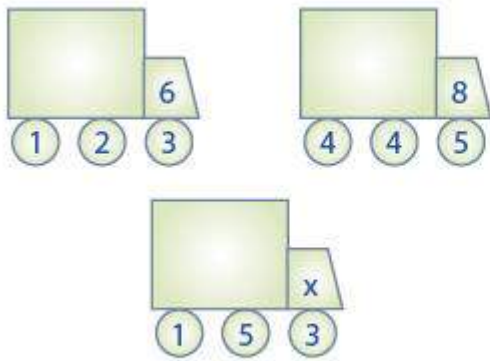
8)



9)



10)

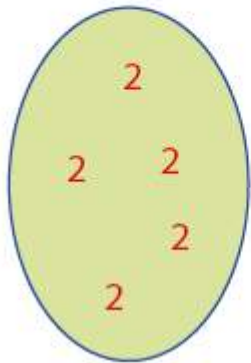


Desafío

JUGANDO CON LOS DOS

¿Puedes escribir todos los números de cero al diez utilizando cinco dos y los signos +, -, ×, ÷, además del paréntesis? Puedes empezar así:

$$0 = 2 - \frac{2}{2} - \frac{2}{2}$$



=

1	8	9
2	7	10
3	6	
4	5	

La habilidad mental es un factor muy importante de la persona.

