

UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

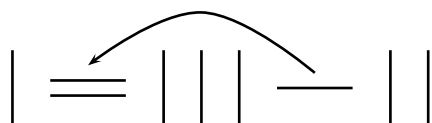
Lunes 20. Las tres ecuaciones escritas con números romanos son incorrectas. Moviendo únicamente un palillo en cada una, corrígelas.


$$I - III = II$$

$$X - I = I$$

$$III - II = IV$$

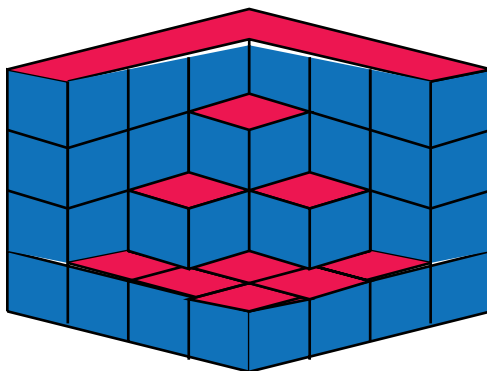
Solución lunes 20.


$$I = IIII - II$$


$$IX = I$$


$$III + I = IV$$

Miércoles 22. ¿Cuántos cubos pequeños necesitas para obtener el cubo grande completo?



Solución miércoles 22. Se necesitan 23 cubos. En el piso del cubo no falta ninguno, seis faltan en el segundo nivel, ocho en el tercero y nueve en el último.

UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

Viernes 24. Coloca los números 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8 en el tablero de tal forma que la suma de los números ubicados en cada una de las filas, columnas y diagonales sea 17 ó 19.

Solución viernes 24. Una posible solución:

8	6	4	1
1	4	6	8
3	7	2	5
5	2	7	3

Observa que 2 renglones, 2 columnas y 1 diagonal suman 17 y 2 renglones, 2 columnas y 1 diagonal suman 19.