

UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

Lunes 21. Expresa el número 100 empleando cinco números 3.

Solución lunes 21. Una solución es: $100 = 3(33) + \frac{3}{3}$.

Miércoles 23. ¿Cuántos animales tengo en casa, sabiendo que todos son perros menos dos, todos son gatos menos dos y todos son loros menos dos?

Solución miércoles 23. Si tuviéramos dos o más loros, no se cumpliría que todos son perros menos dos ni que todos son gatos menos dos, de aquí concluimos que sólo hay un loro. Análogamente, tenemos sólo un perro y sólo un gato.

Viernes 25. ¿Cómo puedes formar 6 cuadrados iguales utilizando 12 palillos?

Solución viernes 25. Sabemos que un cubo tiene 6 caras, entonces formando un cubo con los 12 palillos obtenemos 6 cuadrados iguales.

