

# UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES



ACADEMIA DE CIENCIAS  
DE MORELOS, A.C.

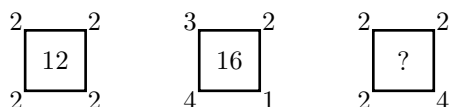
**Lunes 31.** Un hombre señalando a otro dice: "No tengo hermanos ni hermanas, pero el padre de ese hombre es hijo de mi padre". ¿Qué parentesco hay entre "ese hombre" y el que habla?

**Solución Lunes 31.** Padre e hijo.

**Miércoles 2.** El reloj de Ana se adelanta un minuto cada hora y el de Paula se atrasa 2 minutos cada hora. Ayer pusieron sus relojes a la misma hora, pero hoy en la mañana sus relojes tenían una hora de diferencia. ¿Hace cuántas horas habían puesto los relojes a la misma hora?

**Solución Miércoles 2.** Cada hora, la diferencia de hora entre los dos relojes es de 3 minutos, como una hora tiene 60 minutos, hace  $\frac{60}{3} = 20$  horas pusieron sus relojes a la misma hora.

**Viernes 4.** El número interior de los primeros dos cuadrados es el resultado de haber realizado la misma operación aritmética con los números que están alrededor de cada uno. ¿Qué número va en el interior del tercer cuadrado?



**Solución Viernes 4.** Suma los números que están en el lado izquierdo del cuadrado y el número que está en la esquina inferior derecha, el resultado multiplícalo por el número en la esquina superior izquierda, es decir, que en el centro del cuadrado tenemos el número 16.

