

UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

Lunes 26. ¿Cuál es el número entero positivo más pequeño que tiene exactamente 3 divisores?

Solución lunes 26. El 1, el 2 y el 4 son divisores del 4. Al 3 sólo lo dividen el 3 y el 1, al 2 lo dividen el 2 y el 1, y al 1 sólo el 1. Por lo tanto, el 4 es el entero positivo más pequeño que tiene 3 divisores.

Miércoles 28. ¿Cuántos años del siglo XX no varían al voltearlos (ponerlos cabeza abajo)?

Solución miércoles 28. El año 1961 cumple con esto y es el único año del siglo XX.

Viernes 30. En una familia hay tres hijos: Alonso, Marco y Edmundo. Alonso y Marco toman diario dos tabletas de vitaminas y Edmundo sólo una al día, ya que es el más chico. Si el frasco contiene 100 tabletas, ¿cuántos días durará el frasco?

Solución viernes 30. Diario se consumen 5 tabletas: 2 de Alonso, 2 de Marco y una de Edmundo. Luego, el frasco durará $100 \div 5 = 20$ días.