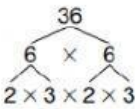
Factorización prima

Un **número primo** es un número entero mayor que 1 que tiene exactamente dos factores, 1 y sí mismo. Un **número compuesto** es un número entero mayor que 1 que tiene más de dos factores. Cada número compuesto puede escribirse como el producto de números primos, de exactamente una manera, si ignoras el orden de los factores. Este producto se llama **factorización prima** del número.

EJEMPLO

Cómo calcular la factorización prima	Método 1: Usa un árbol de factores. 	Método 2: Divide entre números primos hasta que el cociente sea primo. Usa una calculadora, si es necesario. $36 \div 2 = 18$; $18 \div 2 = 9$; $9 \div 3 = 3$
	La factorización prima de 36 es $2 \times 2 \times 3 \times 3$.	

***Indica si cada número es* compuesto *o* primo.**

30 51 73 154 227

Parea el número con su factorización prima. Une con una línea del número hasta su factorización prima. (Puede haber números sin factorización o viceversa.)

24	***5 x 7***
35	***2 x 2 x 2 x 2 x 3***
100	***2 x 3 x 3 x 3***
48	***2 x 2 x 2 x 3***
12	***2 x 2 x 3 x 5***
54	***2 x 2 x 5 x 5***