

# Paraninfo

## ARITMÉTICA vs. ÁLGEBRA



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** VENANCIO TOMEO PERUCHA

**Clasificación:** Universidad > Educación

**Tamaño:** 15,5 x 21,5 cm.

**Páginas:** 224

**ISBN 13:** 9788413660776

**ISBN 10:** 8413660777

**Precio sin IVA:** 19,23 Eur

**Precio con IVA:** 20,00 Eur

**Fecha publicacion:** 16/02/2021

### Sinopsis

***Aritmética versus Álgebra*** es un libro en el que se presentan ejercicios resueltos con argumentos aritméticos y también mediante ecuaciones algebraicas, con el fin de comparar ambos métodos.

Unos ejercicios son más sencillos de resolver por un método y otros por otro, pero la realidad es que cuando aprendemos a utilizar los poderosos métodos algebraicos (el uso de las ecuaciones) se nos olvidan los humildes procedimientos aritméticos.

Los métodos aritméticos no sustituyen al razonamiento, sino que lo estimulan. Por el contrario, en el método algebraico la resolución automática impide ver los razonamientos. Por tanto, los métodos aritméticos estimulan y ejercitan la inteligencia incomparablemente más.

Cada enunciado es un reto para el lector que, con papel y lápiz, debe tratar de resolver cada ejercicio. Si no se ha conseguido encontrar el resultado, se puede consultar la solución aritmética y también el planteamiento y la solución algebraica de modo abreviado, porque el libro no va a enseñar a resolver ecuaciones, solo pretender comparar procedimientos.

Libro recomendado para mayores de 16 años.

**Venancio Tomeo Perucha** es doctor en Ciencias matemáticas, catedrático de Bachillerato en excedencia y profesor titular de universidad en el departamento de Álgebra, Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid. Es autor de más de veinte libros, más de treinta artículos y comunicaciones en

congresos y una docena de publicaciones sobre divulgación matemática.

## Indice

Ejercicios de **primer** nivel / Ejercicios de **segundo** nivel / Ejercicios de **tercer** nivel / Ejercicios de **cuarto** nivel /  
Ejercicios de **quinto** nivel

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid  
(España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)