

## PROBLEMAS MENTALES III

- 1.- ¿Cuáles números naturales hay que multiplicar entre sí para que su producto sea 47?
- 2.- Si en una docena hay doce sellos de seis centavos, ¿cuántos sellos de dos centavos hay en una docena?
- 3.- ¿Qué hora es cuando faltan 90 minutos para la una?
- 4.- Dos lentos trenes van por la misma vía en sentido contrario, uno al encuentro del otro. Les separa una distancia de 87 km. Un tren va a 25 km/h y el otro a 35 km/h. ¿A qué distancia estarán un minuto antes de colisionar?
- 5.- Si  $A \times B=24$ ;  $C \times D=32$ ;  $B \times D=48$  y  $B \times C=24$ , ¿Cuánto vale  $A \times B \times C \times D$ ?
- 6.- El cuadrado de un número natural impar, ¿es par o impar?
- 7.- Escribe 24 con seis unos y las operaciones elementales.
- 8.- Imagínese participando en una carrera ciclista. Si en un momento determinado adelanta Vd. al segundo, ¿en qué lugar se colocaría?
- 9.- Imagínese participando en una carrera ciclista. Si en un momento determinado adelanta Ud. al último, ¿en qué lugar se colocaría?
- 10.- Borra 10 cifras del número 12345123451234512345 de manera que el número que quede sea lo más grande posible.