

## Nivel básico

1. Dada la proporción aritmética:  $20 - 13 = x - 10$ , calcula el valor de «x».
- 2.- Dada la proporción aritmética:  $m - 10 = 25 - 13$ , calcula el valor de «m».
3. Calcula «n» en la siguiente proporción geométrica:  $n/6 = 6/9$ .
4. Dada la proporción geométrica:  $3/a = a/27$  Calcula el valor de «a».

## Nivel intermedio

5. En una proporción geométrica, el producto de los términos medios es 180; si uno de los términos extremos vale 5, calcula el otro término extremo.
6. En una proporción geométrica; el producto de los términos extremos es 200, si uno de los términos medios es 5, calcula el otro término medio.
7. En una proporción aritmética, la suma de los términos medios es 32, si uno de los términos extremos es 28, calcula el otro término extremo elevado al cuadrado.

## Nivel avanzado

8. Dado el siguiente esquema:  $8/a = a/32$  Además:  $24 - a = 10 - b$  Calcula «a × b»
9. Dado el siguiente esquema:  $5/m = m/80$  Además:  $36 - m = 20 - n$   
Calcula:  $m \times n$ .
10. Dada la proporción geométrica:  $30/x = 3x/90$  Además:  $x/y = 3/11$  Calcula la razón aritmética de «y» y «x».