

## MATEMÁTICAS 2º ESO. POTENCIAS

*“Las potencias son una operación matemática entre dos términos denominados: base y exponente. Se escribe y se lee normalmente como «a elevado a n». Hay algunos números exponentes especiales como el 2, que se lee al cuadrado, y el 3, que se lee al cubo”.*

### 1. Expresa en forma de potencia.

- a) 10000=
- b) 100000=
- c) 1000000=
- d) 0,0001=
- e) 0,00001=
- f) 0,000001=

### 2. Expresa en forma decimal.

- a)  $10^7=$
- b)  $10^8=$
- c)  $10^{10}=$
- d)  $10^5=$
- e)  $10^{-7}=$
- f)  $10^{-10}=$

### 3. Escribe una aproximación de las siguientes cantidades, mediante el producto de un número de dos cifras por una potencia de 10.

- a) 62851600000=
- b) 254800000=
- c) 3914268000000=
- d) 0,00017452
- e) 0,00000199=
- f) 0,000000539648=