

1. EXPRESA EN FORMA DE POTENCIAS DE BASE 10
  - a.  $10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10^4$
  - b.  $10 \times 10 = 10^8$
  - c.  $10 \times 10 \times 10 = 10^3$
  - d.  $10 \times 10 = 10^{10}$

2. RESUELVE LAS SIGUIENTES POTENCIAS DE BASE 10
  - a.  $10^2 = 100$
  - b.  $10^6 = 1.000.000$
  - c.  $10^4 = 10.000$
  - d.  $10^5 = 100.000$
  - e.  $10^3 = 1.000$

3. COMPLETA LA TABLA EN TU CUADERNO EXPRESANDO LOS SIGUIENTES NÚMEROS COMO POTENCIAS DE BASE 10

3.000	6.000.000	5.200.000	2.000.000.000	4.005.000.000
$3 \times 1.000$	$6 \times 1.000.000$	$5,2 \times 100.000$	$2 \times 1.000.000.000$	$4,005 \times 1.000.000$
$3 \times 10^3$	$6 \times 10^6$	$5,2 \times 10^6$	$2 \times 10^9$	$4,005 \times 10^6$

4. ESCRIBE CON TODAS LAS CIFRAS ORDENADAS DE MENOR A MAYOR LAS DISTANCIAS EN KM ENTRE EL SOL Y LOS PLANETAS

$$6 \times 10^7 < 11 \times 10^7 < 15 \times 10^7 < 23 \times 10^7 < 8 \times 10^8 < 15 \times 10^8 < 3 \times 10^9 < 45 \times 10^8$$

5. EL SER HUMANO TIENE  $5 \times 10^{13}$  CÉLULAS. ¿CUÁNTAS CÉLULAS TIENE?  
El ser humano tiene 50.000.000.000.000 (*cincuenta mil millones*) de células.

6. EN LA TIERRA HAY APROXIMADAMENTE 1.300.000 ESPECIES DE ANIMALES Y PLANTAS. EXPRESA ESE NÚMERO EN NOTACIÓN CIENTÍFICA.  
En la Tierra hay aproximadamente  $1,3 \times 10^6$  especies de animales y plantas.

7. SE CREE QUE EN NUESTRA GALAXIA HAY  $1,35 \times 10^{11}$  ESTRELLAS. ¿CUÁNTAS ESTRELLAS HAY?  
En nuestra galaxia hay 135.000.000.000 (*ciento treinta y cinco mil millones*) de estrellas.