

CALCULAR POTENCIAS DE POTENCIAS Y POTENCIAS DE BASE
10 MENTALMENTE

● Ejercicios

1.- La distancia aproximada de la tierra al sol es de 150.000.000 kilómetros. Esta cantidad expresada en metros y en notación abreviada es

- A) $15 \cdot 10^7$
- B) $1,5 \cdot 10^8$
- C) $1,5 \cdot 10^{11}$
- D) $1,5 \cdot 10^9$
- E) $15 \cdot 10^{10}$

2.- Si $M = 5ab^2$ y $N = 2ab$, entonces MN^3 es igual a

- A) $10a^2b^5$
- B) $30a^4b^5$
- C) $200a^5b^5$
- D) $1.000a^6b^9$
- E) ninguna de las expresiones anteriores.

3.- Al expresar como potencia de base 10 el número 100.000.000.000 la potencia correcta que lo representa es:

- A) 10^8
- B) 10
- C) 10^{10}
- D) 10^{11}
- E) Otro valor

4.- ¿Cuál es el valor de 10^8 ?

- A) 1000000000
- B) 1000000
- C) 100000000
- D) 10000000000
- E) Otro valor

5.- Cuál es el valor de X para que

$$(3^x)^2 = 3^6$$

- A) 4
- B) 3
- C) 8
- D) 12
- E) Otro valor

6.- El número 0,000180 escrito en forma abreviada es

- A) $180 \cdot 10^{-6}$
- B) $18 \cdot 10^{-5}$
- C) $1,8 \cdot 10^{-4}$
- D) $0,18 \cdot 10^{-3}$
- E) $18 \cdot 10^5$

- Respuesta
-

Alternativas:

<u>Pregunta</u>	<u>Alternativa</u>
1	E
2	C
3	C
4	C
5	B
6	B