

L7

Matemática

M5



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO

Nombre:

Sección:

OCTAVO GRADO

1. VALOR APROXIMADO

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

Para cada uno de los siguientes literales:

- Determina el valor aproximado según se indica en cada caso.
- Calcula el valor absoluto del margen de error (a la diezmilésima; es decir, 4 cifras decimales).
- Determina el rango del valor absoluto del valor real.

Redondear a las décimas:

a) 3.5465

Redondeo: _____

Margen de error: _____

Rango del valor absoluto: $\underline{\hspace{1cm}} \leq \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}}$

b) 5.23178

Redondeo: _____

Margen de error: _____

Rango del valor absoluto: $\underline{\hspace{1cm}} \leq \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}}$

c) 2.4751

Redondeo: _____

Margen de error: _____

Rango del valor absoluto: $\underline{\hspace{1cm}} \leq \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}}$

Redondear a las centésimas:

d) $18 \div 7$

Redondeo: _____

Margen de error: _____

Rango del valor absoluto: $\underline{\hspace{1cm}} \leq \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}}$

e) $10 \div 3$

Redondeo: _____

Margen de error: _____

Rango del valor absoluto: $\underline{\hspace{1cm}} \leq \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}}$

f) $26 \div 11$

Redondeo: _____

Margen de error: _____

Rango del valor absoluto: $\leq$ $<$

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum_i p(\omega_i)$$


2. DIGITOS SIGNIFICATIVOS**INDICACIÓN GENERAL:** Responde en el espacio correspondiente **OCTAVO GRADO**

- i) Expresa las siguientes cantidades en notación científica con 4 cifras significativas, para tal efecto, hay que redondear hasta el cuarto dígito desde la izquierda.

a) 504.70

b) 257800

c) 3400587

d) 72130000000

Respuesta: ____x10 Respuesta: ____x10 Respuesta: ____x10 Respuesta: ____x10 **3. CANTIDADES EN NOTACIÓN CIENTÍFICA****INDICACIÓN GENERAL:** Responde en el espacio correspondiente.

En cada una de las situaciones siguientes, realiza lo que se indica en cada literal, sobre los datos que aparecen en negrilla.

- a) Redondea cada una a 4 cifras significativas.
 b) Exprésala en notación científica (número que tenga un solo dígito en la parte entera) × (potencia de 10).

1. La velocidad de la luz en el vacío es de 299792458 m/s.

Redondeo: _____ m/s**Notación científica:** _____x10 m/s

2. Un año luz es la distancia que recorre la luz en un año. Equivale aproximadamente a 9460800000000 km.

Redondeo: _____ km**Notación científica:** _____x10 km

3. Saturno es el segundo planeta más grande del Sistema Solar y el único con anillos visibles desde la Tierra, tiene una distancia media al sol de 1429400000 kilómetros aproximadamente.

Redondeo: _____ km**Notación científica:** _____x10 km**MATEMÁTICA**

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

4. Urano fue descubierto por William Herschel en 1781 y tiene un radio ecuatorial de 25559 kilómetros.

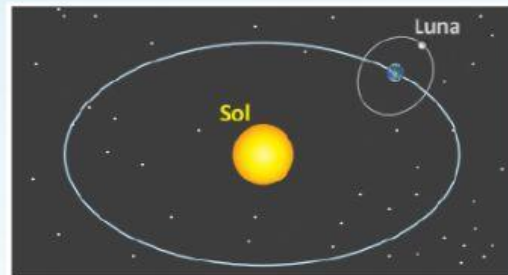
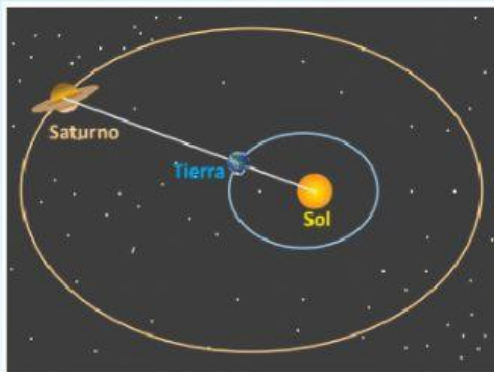
Redondeo: _____ km

Notación científica: _____ x 10 [□] km

5. La Luna orbita la Tierra a una distancia media de 384403 km. Sol Luna 3.3
Cantidades en notación científica Sol Tierra Saturno

Redondeo: _____ km

Notación científica: _____ x 10 [□] km



MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. \text{ And } w \in A$$