

ACTIVIDADES TEMA N° 1 LA MEDIDA

1. Clasifica según sea:

Un bastón – un bolígrafo – la playa de Boca grande – un vaso – un diente – una farola – un carretera – centro comercial san Fernando – ancho de una cama.

MENOS DE UN METRO	APROXIMADAMENTE 1 METRO	MAS DE UN METRO
un bolígrafo	una farola	La playa de Boca grande
un vaso	un bastón	carretera
un diente	El ancho de una cama	centro comercial san Fernando

2. María ha comprado 12 metros de cuerda para empaquetar 6 cajas iguales.
¿Cuántos metros de cuerda necesita para cada caja?

R/. 2 Metros

3. Relaciona con una línea:

15 metros	500cm
50 metros	5.000cm
5 metros	11.500cm
10 metros	1.500cm
115 metros	1.000cm

4. Completa :

3m = 300 cm 45m = 4.500 cm 30m = 3.000 cm
 15m = 1.500 cm 10m = 1.000 cm 248m = 24.800 cm

5. Marta tiene en su cuarto una mesa que mide de largo 1 metro y 20 centímetros.
¿Cuántos centímetros en total mide la mesa de largo?

120 centímetros.

6. Mide en centímetros estos objetos:

Tu bolígrafo: 14.5 cm un cuaderno: 23 cm
 El ancho de la puerta: 80 cm un tenedor: 18.4 cm

7. Laura mide 125 centímetros y Juan mide 1 metro y 19 centímetros. ¿Quién es más alto?

Laura

8. Relaciona con líneas:

1Km	_____	1.000m
7Km	_____	17.000m
17km	_____	11.000m
70km	_____	70.000m
11km	_____	7.000m

9. Relaciona con que medirías estas longitudes, marca con una X si es en Metro Kilómetros:

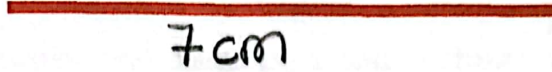
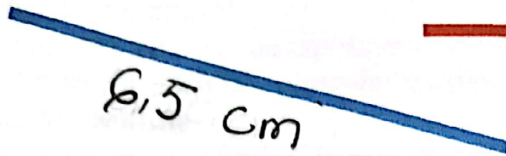
- Distancia entre las orillas de un río M X K
- Distancia entre Cádiz y Madrid M K X
- Distancia entre dos aceras de una calle M X K
- Longitud de un río M K X
- Longitud de la costa Caribe M K X

10. Noelia ha recorrido 5 kilómetros en bicicleta ¿Cuántos metros ha recorrido?

11. Completa :

X 1.000	X 100	X 1.000
1km <u>1.000</u> m	1m <u>100</u> cm	1m <u>1.000</u> mm
3km <u>3.000</u> m	3m <u>300</u> cm	3m <u>3.000</u> mm
16 km <u>16.000</u> m	16 m <u>1.600</u> cm	16 m <u>16.000</u> mm
80 km <u>80.000</u> m	80 m <u>8.000</u> cm	80 m <u>80.000</u> mm

12. Utiliza una regla para medir estas líneas, debajo escribe la medida.



13. Adela ha subido hasta la cima de una montaña que mide 1.834 metros de altura. Comienza a bajar y al cabo de cierto tiempo llega a la mitad. ¿Cuántos metros le faltan para terminar de bajar?

917 metros

14. Mi padre camina 5.000 metros cada día por la playa. ¿Cuántos kilómetros recorre en una semana?

35 Kilómetros.

15. El equipo de Dani ha recorrido 12.000 metros en piragua y el equipo de Elsa ha recorrido 9km. ¿Quién ha recorrido más?

El equipo de Dani

Ejemplo 3

Convertir la siguiente notación científica en un número decimal:

3,25. 10¹²

Igualmente en este caso, para comenzar la conversión, será necesario revisar el signo del exponente, para **corroborar si en efecto es negativo**, y el número buscado es un decimal. Al hacerlo se descubre que no es así. Por lo tanto se debe hacer la conversión de notación científica a un número original, pero este debe ser entero, pese a que el número que multiplica la potencia de 10 sea un decimal, que es el que marca la naturaleza del número de donde ha salido la notación científica. El signo del exponente de la base 10:

$$3,25 \cdot 10^{12} \rightarrow 3250000000000$$

ACTIVIDADES TEMA N° 2

NOTACION CIENTIFICA

1. Escribe con todas sus cifras los siguientes números dados en notación científica.

- $6 \cdot 10^4 = 60000$
- $4,5 \cdot 10^6 = 4500000$
- $1,2 \cdot 10^{-5} = 0,000012$
- $3 \cdot 10^{-3} = 0,003$
- $3,4 \cdot 10^{23} = 3400000000000000000000000$
- $2,45 \cdot 10^{-12} = 0,00000000000045$
- $4,56 \cdot 10^{11} = 456000000000$
- $2,2 \cdot 10^5 = 220000$
- $2,2 \cdot 10^5 = 220000$
- $4,56 \cdot 10^{11} = 456000000000000$

2. Escribe en notación científica

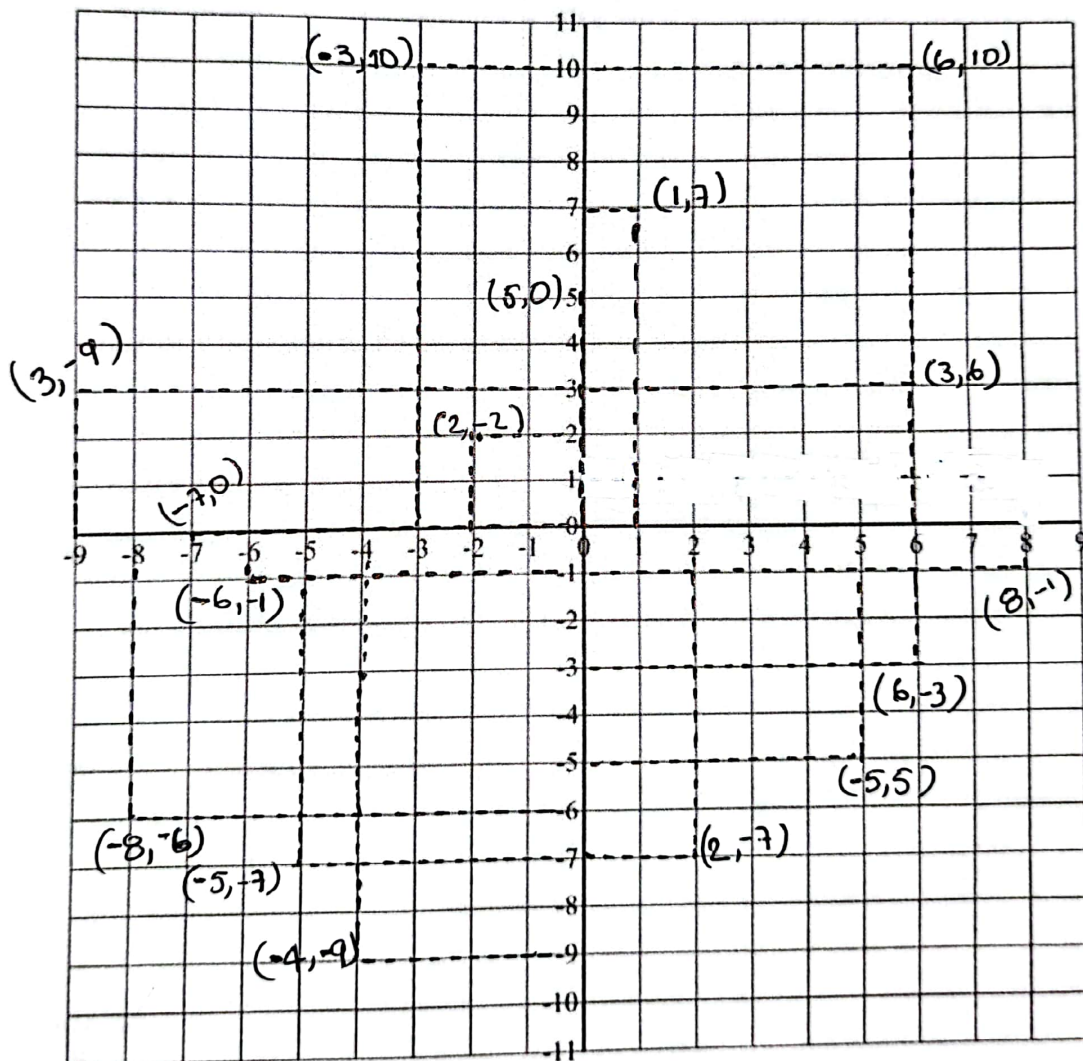
- cribe en notación científica
- 485.000.000 = 4.85×10^8
 - 315.000.000.000 = 3.15×10^{11}
 - 0,0000025 = 2.5×10^{-6}
 - 0,0000000000000362 = 3.62×10^{-13}
 - 162000000000000 = 1.62×10^{14}
 - 0,0000045 = 4.5×10^{-6}
 - 0,00000000123 = 1.23×10^{-9}
 - 384500000000000 = 3.84×10^{14}

ACTIVIDAD TEMA No 3 VECTORES

Representa las cantidades expuestas a continuación, en el plano cartesiano

(-6, -1) (1, 7) (5, 0) (3, 6) (-7, 0) (-3, 10) (8, -1) (-8, -6)

 (2, -7) (-4, -9) (2, -2) (6, 10) (6, -3) (-5, 5) (-5, -7) (3, -9)



SOPA QUIMICA

E	O	N	B	X	Ñ	U	S	E	L	E	N	I	O	Ñ	P	V	U
I	L	I	T	I	O	Ñ	R	O	O	N	V	E	D	J	I	O	Z
C	C	T	K	A	I	G	U	R	B	X	D	M	G	E	A	O	A
B	E	R	M	D	W	L	B	R	A	F	X	A	H	X	N	J	S
W	I	O	O	A	F	N	I	E	O	H	L	P	V	B	H	B	L
G	U	G	W	R	L	O	D	I	Ñ	Y	Ñ	Z	D	J	R	R	O
Y	Q	E	G	Q	K	E	I	H	A	W	P	D	X	I	M	O	N
I	Ñ	N	C	B	G	N	O	K	G	P	P	T	P	U	C	M	E
A	L	O	A	U	Q	N	A	T	H	F	J	J	N	E	X	O	G
R	U	S	D	C	A	R	R	Ñ	E	T	F	R	O	V	M	V	I
H	P	I	M	N	S	Q	G	K	C	E	V	E	I	O	M	I	X
Ñ	R	K	I	F	B	E	O	C	C	G	J	O	N	Z	D	D	O
M	P	E	O	Z	Y	E	N	E	V	W	J	I	A	I	J	P	W
S	A	K	E	L	A	W	U	O	Z	G	J	L	R	Z	A	M	T
Q	Y	O	D	O	R	M	P	G	I	M	I	E	U	G	Ñ	I	G
M	E	G	C	A	L	C	I	O	Q	V	Q	H	P	O	Y	W	S
B	C	B	F	T	O	U	E	X	H	U	C	R	O	M	O	E	A
H	A	Z	I	Ñ	P	A	L	A	D	I	O	W	A	G	H	U	E

SELENIO

RUBIDIO

OXIGENO

PALADIO

CALCIO

NITROGENO

HIERRO

CADMIO

URANIO

CROMO

BROMO

LITIO

ARGON

NEON

YODO