



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ
PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN

VERSIÓN 3
19/05/2025

PERÍODO: 2	Grado: Sexo A, B y C	ÁREA: Física
DOCENTE:	Jaime Gómez Ortiz	
EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE, ESTÁNDAR BÁSICO DE COMPETENCIA (EBC),		
1. Estándares: Utilizo las matemáticas como una herramienta para organizar, analizar y presentar datos y resolver problemas.		
2. DBA (Derechos Básicos de Aprendizaje): Comprende la relación que tiene la aritmética con la solución de problemas, propios de la física.		
3. EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE: Resuelve problemas aplicando las operaciones con potencias de diez		
CRITERIOS DE EVALUACIÓN		
<i>Criterio</i>	Valoración	Evaluación
CONOCER	40%	
HACER	40%	
COMPETENCIAS CIUDADANAS	20%	
<i>TOTAL</i>	100%	



DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES

1.

FÍSICA 6°

Recuperación

Periodo 2

Notación científica C - 1

Escribir los siguientes números en notación científica:

0.000000000000132 =

73000000000 =

0.0000000000007 =

90000000000000 =

3700 =

0.00023 =

400000 =

12000000000 =

6800000 =

0.00003 =

500000000 =

0.0000016 =

3420000000000 =

0.342 =

0.0000000000000000271 =

800000000000 =

0.000503 =



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ
PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN**

VERSIÓN 3
19/05/2025

$$189000000000000000 =$$
 $0.00038 =$

5400000000000000 =

7200000000000000000 =

150000000 =

$$0.0000042 =$$
$$0.0000000003 =$$

205000000000000000000000000000

$$0.000000000000000000000000489 =$$
$$8000000000000000000 =$$
$$0.000000000000000000000007 =$$
$$760000000000000000 =$$

0.00000000000000000000000000000000508 =

$$69000000000000000000 =$$
$$0.000000000000000047 =$$
[illegible] $0.0006 =$
$$70000000000000 =$$
$$2050000000000 =$$
$$0.000000000000000003 =$$
$$0.000000000000312 =$$
$$2300000000000000000000000000 =$$

0.00000000000000000000000072



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ
PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN

VERSIÓN 3
19/05/2025

TALLER NOTACIÓN CIENTÍFICA C - 2

Dadas las siguientes expresiones,

Escribirlas como número real:

$$3.4 \times [10]^{12} =$$

$$6.15 \times [10]^{(-8)} =$$

$$1.7 \times [10]^{9} =$$

$$3.15 \times [10]^{(-11)} =$$

$$5 \times [10]^{14} =$$

$$7 \times [10]^{(-6)} =$$

$$3.25 \times [10]^{16} =$$

$$2.89 \times [10]^{(-10)} =$$

$$3.1 \times [10]^{11} =$$

$$4.16 \times [10]^{(-13)} =$$

$$5.8 \times [10]^{(-17)} =$$

$$2.32 \times [10]^{9} =$$

$$1.4 \times [10]^{(-3)} =$$

$$2.36 \times [10]^{8} =$$

$$9 \times [10]^{(-11)} =$$

$$9.32 \times [10]^{20} =$$

$$3.138 \times [10]^{(-4)} =$$

$$3.6 \times [10]^{15} =$$

$$1.903 \times [10]^{5} =$$



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ
PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN

VERSIÓN 3
19/05/2025

$$3.84 \times [10]^{(-2)} =$$

$$1.405 \times [10]^{18} =$$

$$3.73 \times [10]^{(-7)} =$$

$$4.5 \times [10]^2 =$$

$$9.42 \times [10]^{(-5)} =$$

$$3 \times [10]^9 =$$

$$9 \times [10]^{(-11)} =$$

$$9.37 \times [10]^{21} =$$

$$8.1 \times [10]^{(-15)} =$$

$$1.2 \times [10]^{16} =$$

$$7.56 \times [10]^{(-1)} =$$

$$3.5 \times [10]^{20} =$$

$$4.85 \times [10]^{(-25)} =$$

$$6.7 \times [10]^8 =$$

$$2.9 \times [10]^{(-11)} =$$

$$5.72 \times [10]^3 =$$

$$1.39 \times [10]^{(-6)} =$$

$$8.23 \times [10]^{11} =$$

$$2.14 \times [10]^{(-8)} =$$

$$9.2 \times [10]^{15} =$$

$$3.45 \times [10]^{(-7)} =$$

$$4.3 \times [10]^{13} =$$



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ
PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN

VERSIÓN 3
19/05/2025

$$6 \times [10]^{-11} =$$

$$5.83 \times [10]^{14} =$$

$$2.7 \times [10]^{-3} =$$

$$8 \times [10]^{16} =$$

$$1.2 \times [10]^{-8} =$$

$$3.9405 \times [10]^7 =$$

$$9.3 \times [10]^{-10} =$$

$$1.42 \times [10]^{14} =$$

$$3 \times [10]^{-2} =$$

$$5.43 \times [10]^{12} =$$

Instructivo: Escriba cada ejercicio y resuélvalo al frente, sólo con lapicero. Sin borrones, tachones, enmendaduras, cero corrector.



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ
PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN

VERSIÓN 3
19/05/2025

--	--	--	--



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ
PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN

VERSIÓN 3
19/05/2025

--	--	--	--



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ
PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN**

VERSIÓN 3
19/05/2025

2.	Resolver tal como se hicieron los ejemplos del cuaderno.
3.	De este taller debe hacer el 60%
4.	Se hace en hojas de oficio doble



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ
PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN**

**VERSIÓN 3
19/05/2025**