

IES Lamas de Abade (Santiago) Curso 2025-2026	Departamento de Matemáticas		3º ESO Matemáticas	
FICHA T2_ F1122_1				
NOMBRE:	GRUPO:	EQUIPO:	NOTA:	

1. Resuelve las siguientes operaciones expresando el resultado en notación científica:

a) $(2,5 \cdot 10^3) \cdot (4 \cdot 10^2)$

b) $(6 \cdot 10^{-2}) \cdot (3 \cdot 10^4)$

c) $(8,4 \cdot 10^5) : (2,1 \cdot 10^3)$

d) $(4,5 \cdot 10^5) + (7,2 \cdot 10^4)$

e) $(6,3 \cdot 10^6) - (2,5 \cdot 10^5)$

f) $(8,1 \cdot 10^3) + (4,5 \cdot 10^2)$

2. La masa de Marte es aproximadamente $6,4 \cdot 10^{23}$ kg y la de su luna Fobos es de $1,06 \cdot 10^{16}$ kg. ¿Cuál es la masa total del sistema Marte-Fobos?

3. Un coche ha recorrido $2,4 \cdot 10^5$ m en un viaje, pero se saltó un tramo de $3,2 \cdot 10^4$ m que estaba cerrado. ¿Cuál fue la distancia realmente recorrida?

4. La estrella A está a $4,3 \cdot 10^{16}$ m de la Tierra y la estrella B está a $7,1 \cdot 10^{15}$ m. ¿Cuál es la distancia total si medimos desde la Tierra hasta B y luego hasta A?