

**Resuelve los siguientes problemas empleando todos los pasos con claridad:
DATOS, PLANTEAMIENTO, SOLUCIÓN.**

1. A lo largo del año la Agencia Espacial Europea lanzaron 32 cohetes, 14 naves no tripuladas y 7 naves tripuladas. La NASA lanzó el triple. ¿Cuántos vehículos lanzó la NASA?

DATOS: 32 cohetes, 12 naves no tripuladas, 7 naves tripuladas, la NASA lanzan el triple

PLANTEAMIENTO: $(32+14+7) \times 3 = 53 \times 3 = 159$

SOLUCIÓN: **La NASA lanzó 159 vehículos.**

2. Al planeta Marte han aterrizado tres misiones distintas para recoger muestras de minerales. Cada uno ha recogido 6,5 kilogramos de minerales. Si una cuarta misión recogiera 3,8K, ¿cuántos kilogramos de roca tendríamos en total?

DATOS: 6,5 K recogidos por misión; 3 misiones; 3,8K recogidos en otra misión

PLANTEAMIENTO: $6,5 \times 3 + 3,8 = 19,5 + 3,8 = 23,3$

SOLUCIÓN: **Tendríamos 23,3 kilogramos de roca en total.**

3. María, una geóloga ha encontrado resto de un meteorito y recolecta 3.754 gramos de muestra. Debe guardarlos en bolsas de 15 gramos cada una, ¿cuántas bolsas necesita?

DATOS: 3.754 gramos, 15 gramos por bolsa

PLANTEAMIENTO: $3,754 : 15 = 230R4$

3.754	3.000	200
754	750	30
4		+
		230R4

SOLUCIÓN: **Necesita 230 bolsas, y le sobraría 4 gramos. O necesitaría 231 bolsas, pero esta última no se llenaría.**

4. España participa en la Agencia Espacial Europea e invierte 12 misiones en la última década de forma equitativa. Si ha invertido 5,4 millones de euros en total, ¿cuánto ha invertido en cada misión?

DATOS: 12 misiones, 5,4 millones de euros

PLANTEAMIENTO: 5,4 millones: 12 = 450.000

5.400.000	4.800.000	400.000
600.000	600.000	50.000
0		+
		450.000

SOLUCIÓN: España ha invertido 450.00 € en cada misión.

5. Ocho cohetes pesan 6.000 toneladas. ¿Cuánto pesarán 5 cohetes?

DATOS: 6.000 toneladas pesan 8 cohetes; 5 cohetes

PLANTEAMIENTO: $\frac{6.000}{8} = \frac{x}{5} = 6.000 \times 5 : 8 = 30.000 : 8 = 3.750$

30.000	24.000	3.000
6.000	5.600	700
400	400	50
0		+
		3.750

SOLUCIÓN: Cinco cohetes pesan 3.750 toneladas.