

Repaso 1

1. $345,34+3679,98+873,39= 4898,71$
2. $3456,874*2634,34= 9106581,45316$
3. $2345,987*1000= 2345987$
4. $9874:100=98,74$
5. $\frac{12}{20} + \frac{37}{30} = \frac{110}{60} = \text{simplificado} \frac{11}{6}$

Repaso 2

Calcula el m.c.m y el M.C.D. de los siguientes pares de números:

- a) **80 y 42**= m.c.m(80,42)= $1 \cdot 2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7=1680$ M.C.D.(80,42)= $1 \cdot 2=2$
- b) **126 y 84**= m.c.m(126,84)= $1 \cdot 7 \cdot 3^2 \cdot 2^2=252$ M.C.D.(126,84)= $1 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 2=42$
- c) **162 y 294**= m.c.m(162,294)= $1 \cdot 2 \cdot 3^4 \cdot 7^2=7938$ M.C.D.(162,294)= $1 \cdot 2 \cdot 3=6$

Repaso 3

1. Pasa a las unidades que se indican:

- a. **3 metros a kilómetros**= $3:1000=0,003\text{km}$
- b. **43 litros a mililitros**= $43 \cdot 1000=43000 \text{ ml}$
- c. **23 kilogramos a gramos**= $23 \cdot 1000=23000 \text{ g}$
- d. **37,4 litros a centilitros**= $37,4 \cdot 100= 3740 \text{ cl}$

2. Realiza las siguientes operaciones:

- a. $45,23 \cdot 23,2=$

$$\begin{array}{r} 45,23 \\ * 23,2 \\ \hline 9046 \\ 13569 \\ \hline 1049,336 \end{array}$$

- b. $0,0004 \cdot 0,0025=$

$$\begin{array}{r} 0,0004 \\ * 0,0025 \\ \hline 00020 \\ \hline 00008 \\ \hline 000100 \end{array}$$

Y ahora movemos la coma ocho posiciones a la izquierda porque son los números decimales que tenemos y el resultado final es: 0,00000100, y como los ceros a la derecha de la coma no valen nos queda 0,000001.

- c. $987,765 \cdot 100=98776,5$

3. Si cuatro entradas para ver la actuación de Park Jae-Sang, alias Psy, conocido por su último éxito: "Gangnam Style", cuestan 208 euros, ¿cuánto costaría comprar 9 entradas para dicho concierto?

Entradas	Precio(euros)
4	208
9	x

Es una regla de tres directa, por lo tanto multiplicamos en cruz: $4 \cdot x=208 \cdot 9$

$$x = \frac{208 \cdot 9}{4} = \frac{1872}{4} = 468 \text{ euros las nueve entradas}$$

Repaso 4

1. Calcula:

- a. $4-9= -5$
- b. $4-7+9= 13-7= 6$
- c. $2-45+13-35= 15 - 80= -65$
- d. $(-12) \cdot 4 - (-6) \cdot 4 + 3 \cdot 2=$
 $(-12) \cdot 4 + 6 \cdot 4 + 3 \cdot 2=$
 $-48 + 24 + 6=$
 $30 - 48=$
 -18

- e. $(-4)+((5+4) \cdot (-6))+[3 \cdot (-4)]=$
 $(-4)+((5+4) \cdot (-6))+[3 \cdot (-4)]=$

Resolución de ejercicios de Repaso 1º E.S.O.

$$\begin{aligned}(-4) + ((9 \cdot (-6)) + [(-12)]) &= \\(-4) + ((-54) + [(-12)]) &= \\-4 - 54 - 12 &= \\-70 &= \end{aligned}$$

2. Un ascensor parte de la planta 4, sube seis plantas, baja ocho plantas, vuelve a subir siete plantas y baja 10 plantas. ¿ En qué planta se queda el ascensor?

Datos	Planteamiento	Operaciones	Solución
Planta 4	Operar con las plantas	$4 + 6 - 8 + 7 - 10 =$	Se queda en la planta -1
+6 plantas		$17 - 18 =$	
- 8 plantas		-1	
+ 7 plantas			
- 10 plantas			

3. Calcula:

- $5 \cdot (-4) = (-20)$
- $(-3) \cdot 8 = (-24)$
- $(-6) \cdot (-10) = 60$
- $5 \cdot 12 = 60$