

1º ESO B. LOS NÚMEROS NATURALES.

- *Los resultados deben darse de forma exacta*
- *Tendré en cuenta la presentación y limpieza del ejercicio*
- *Trata de justificar siempre tus respuestas*

Pregunta 1. Responde a las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuántos millones hay en un billón?
- b) ¿Cuántas unidades hay en siete decenas de millar?
- c) ¿Cuántas decenas son tres unidades de millar?
- d) ¿Cuántos millones hay en un millardo?

Pregunta 2. Redondea a las centenas el número de empleados de las siguientes empresas:

- a) Adobo: 121 →
- b) Microplof: 5159 →
- c) Unión Penosa: 980 →
- d) Lakeganamás: 1239 →

Pregunta 3. Descompón los siguientes números según el orden de sus unidades:

- a) 8 023 115 987 603
- b) 7 357 789 500

Pregunta 4. Efectúa las siguientes operaciones indicando todos los pasos:

- a) $79548 - 54260 + 9127$
- b) $1467 - 875 - (3243 - 2905)$
- c) $10 \cdot 8 - 11 \cdot 6 \cdot [1 + (8 : 2 - 4)] + 3 \cdot 4$
- d) $8 \cdot (13 - 9) + 3 \cdot (15 - 8)$

Pregunta 5. Calcula el cociente y el resto de cada división, indica si es exacta y realiza la prueba:

- a) $296 : 42$
- b) $53250 : 426$

Pregunta 6. El dueño de un quiosco compra 6 bidones de helado por 310 € en total y los despacha en cucuruchos de 1 € la bola. Si de cada bidón saca 90 bolas, ¿qué ganancia obtiene por la venta de toda la mercancía?

Pregunta 7. A una conferencia en Sevilla han asistido 226 gaditanos, 141 granadinos y 331 cordobeses. El resto, hasta un total de 1029 asistentes, son sevillanos. ¿Cuál es la provincia de la que han venido el mayor número de asistentes?

Pregunta 8. Un comerciante ha adquirido 675 litros de aceite envasados en garrafas de 5 litros al precio de 9 € la garrafa. ¿Cuánto le ha costado la mercancía al comerciante?

Question 9. Write these symbols in English:

- a) ()
- b) []
- c) =
- d) 30
- e) 13
- f) 67

Question 10. There are seven boxes of books. 3 of the boxes have got 48 books each. The other boxes have got 36 books each. How many books are there altogether?

SOLUCIONES

1. Responde a las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuántos millones hay en un billón? Un millón de millones
- b) ¿Cuántas unidades hay en siete decenas de millar? Setenta mil
- c) ¿Cuántas decenas son tres unidades de millar? Trescientas
- d) ¿Cuántos millones hay en un millardo? Mil

2. Redondea a las centenas el número de empleados de las siguientes empresas:

- a) Adobo: **121 → 100**
- b) Microplof: **5159 → 5200**
- c) Unión Penosa: **980 → 1000**
- d) Lakeganamás: **1239 → 1200**

3. Descompón los siguientes números según el orden de sus unidades:

- a) **8 023 115 987 603 =**
 $8 \cdot 10^{12} + 2 \cdot 10^{10} + 3 \cdot 10^9 + 10^8 + 10^7 + 5 \cdot 10^6 + 9 \cdot 10^5 + 8 \cdot 10^4 + 7 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 3$
- b) **7 357 789 500 =**
 $7 \cdot 10^9 + 3 \cdot 10^8 + 5 \cdot 10^7 + 7 \cdot 10^6 + 7 \cdot 10^5 + 8 \cdot 10^4 + 9 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2$

4. Efectúa las siguientes operaciones indicando todos los pasos:

- a) **$79548 - 54260 + 9127 = 88675 - 54260 = 34415$**
- b) **$1467 - 875 - (3243 - 2905) = 1467 - 875 - 338 = 1467 - 1213 = 254$**
- c) **$10 \cdot 8 - 11 \cdot 6 \cdot [1 + (8 : 2 - 4)] + 3 \cdot 4 =$
 $= 80 - 66 \cdot [1 + 4 - 4] + 12 = 80 - 66 + 12 = 92 - 66 = 26$**
- d) **$8 \cdot (13 - 9) + 3 \cdot (15 - 8) = 8 \cdot 4 + 3 \cdot 7 = 32 + 21 = 53$**

5. Calcula el cociente y el resto de cada división, indica si es exacta y realiza la prueba:

a) 296 : 42 $\begin{array}{r} 296 \\ 002 \\ \hline 42 \\ 7 \quad \leftarrow \text{NO ES EXACTA} \\ \hline \times 42 \\ 14 \\ \hline 28 \\ \hline 294 \\ \hline +02 \\ \hline 296 \end{array}$	b) 53250 : 426 $\begin{array}{r} 53250 \\ 1065 \\ \hline 2130 \\ 000 \\ \hline 53250 \end{array}$
---	--

6. El dueño de un quiosco compra **6** bidones de helado por **310 €** en total y los despacha en cucuruchos de **1 €** la bola. Si de cada bidón saca **90** bolas, ¿qué ganancia obtiene por la venta de toda la mercancía?

Saca en total **$90 \times 6 = 360$** bolas de helado, a **1 €**, saca **360** euros

Gana **$360 - 310 = 50$** euros por la venta de toda la mercancía.

7. A una conferencia en Sevilla han asistido **226** gaditanos, **141** granadinos y **331** cordobeses. El resto, hasta un total de **1029** asistentes, son sevillanos. ¿Cuál es la provincia de la que han venido el mayor número de asistentes?

Gaditanos: **226**

Granadinos: **141**

Cordobeses: **331**

Sevillanos: $1029 - 226 - 141 - 331 = 1029 - 698 = 331$

Son dos provincias: de Sevilla y de Córdoba vienen el mismo número **331**

8. Un comerciante ha adquirido **675** litros de aceite envasados en garrafas de **5** litros al precio de **9 €** la garrafa. ¿Cuánto le ha costado la mercancía al comerciante?

$675 : 5 = 135$ garrafas

$135 \times 9 = 1215$ euros le ha costado la mercancía.

9. Write these symbols in English:

d) () parentheses

d) 30 thirty

e) [] brackets

e) 13 thirteen

f) = equal to

f) 67 sixty seven

10. There are seven boxes of books. **3** of the boxes have got **48** books each. The other boxes have got **36** books each. How many books are there altogether?

$3 \times 48 = 144$ books

$4 \times 36 = 144$ books $\rightarrow 144 + 144 = 288$

There are **288** books in the seven boxes