

**PRUEBA INICIAL DE MATEMÁTICAS DE 1º DE ESO**

Nombre: ..... Fecha: .....

A continuación vas a realizar una serie de ejercicios de matemáticas. Consejo: realiza primero lo que te sepas bien. Cuando acabes, vuelve al principio e intenta hacer los que te dejaste en blanco. Se entrega la hoja cuando el profesor te lo pida.

**1. Escribe los siguientes números:**

- Cuarenta y cinco mil veintitrés:
- Un millón trescientas cuarenta mil ciento treinta y nueve:
- Veinte mil seis:
- Setecientos mil cuarenta y tres:

**2. Escribe con letras los siguientes números:**

- 746:
- 2.047:
- 1.252.005:
- 20.107:

**3. Juan recorre todos los días 15 Km. por la mañana, y 13 Km. por la tarde.**

- a) ¿Cuántos Km. recorre en un día?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- b) ¿Cuántos Km. recorre en una semana?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- c) ¿Cuántos Km. recorre en un mes de 30 días?

**4. Realiza estas operaciones:**

$$79356 \overline{) 9 \quad \quad \quad}$$

$$\begin{array}{r} 479065 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

**5. Realiza estas operaciones:**

$$4367893 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \begin{array}{|l} 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5970145 \\ \times 259 \\ \hline \end{array}$$

6. **Mi padre compra 725 Kg de papas a 50 céntimos el Kg. Paga con 400 euros. ¿Cuánto dinero le devolverán?**

7. **Realiza estas operaciones. Las puedes ordenar abajo, en el espacio en blanco.**

a)  $59 + 92 - 67 + 35 =$

b)  $25 + 12 \times 3 - 8 \times 2 =$

c)  $8 + 3 \times 4 =$

8. **Ocho sacos de trigo pesan 816 Kg. ¿Cuánto pesarán 26 sacos de trigo?**

9. Tres obreros se han repartido cierta cantidad de dinero:

- a) El primero ha recibido 4'60 euros.
- b) El segundo ha recibido 90 centimos de euro más que el primero.
- c) El tercero ha recibido 2'80 euros más que el segundo

**Contesta:**

- ¿Cuánto ha recibido cada uno?

*El primero ha recibido:*

*El segundo ha recibido:*

*El tercero ha recibido:*

- ¿Qué cantidad de dinero se han repartido?

10. Realiza estas operaciones colocándolas a continuación:

a)  $58214 + 3045 + 25 + 578 =$

b)  $7214 - 5893 =$

11. Escribe los siguientes números decimales con letra:

3'5: .....

15'14: .....

5'120: .....

0'04: .....

0'015: .....

12. Escribe los siguientes números decimales:

Ciento veinte enteros, dos décimas: .....

Siete enteros, dieciocho milésimas: .....

Diez enteros, cinco centésimas: .....

Una milésima: .....

13. Coloca los siguientes números decimales, y resuelve las operaciones que se te indican:

$$0'125 + 14 + 6'5 + 15'12 =$$

$$12'151 - 0'978 =$$

$$125'8 - 9'326 =$$

$$26'81 \times 3'2 =$$

$$0'125 \times 0'04 =$$

$$498'12 : 2 =$$

$$12'63 : 3 =$$

$$2'4 : 5 =$$

14. Completa las siguientes expresiones:

57 dam	Metros	dm.	Km.
38'45 litros	dl.	Hl.	cl.
0'3 Hgr.	dagr.	gr.	Kgr.

15. Dibuja una circunferencia, y en ella dibuja el radio y su diámetro.

16. Dibuja dos rectas paralelas y otras dos rectas perpendiculares:

17. Tengo 2450 libros y quiero repartirlos en cinco estanterías. ¿Cuántos libros deberé poner en cada una para que tengan todos el mismo número de libros?
18. Calcula el perímetro de un rectángulo cuyos lados miden 20 y 5 centímetros respectivamente.
19. Eva compró 2 cartones de leche a 78 céntimos cada uno, 3 kilos de naranjas a 95 céntimos el kilo y 4 cartones de huevos a 56 céntimos cada cartón. Paga con un billete de 20 euros. ¿Cuánto le devuelven?
20. Marta compra una motocicleta que cuesta 8500 euros. Lo paga en tres plazos: en primer lugar paga 2400 euros, en el segundo plazo paga 1500 euros y en el tercer plazo paga el resto. ¿Cuánto paga Marta en el tercer plazo?