

PROBLEMAS PROBLEMÁTICOS

1. Lee los datos y completa la tabla con el número de habitantes de cada ciudad.

El número de habitantes de estas ciudades es: 567.433; 153.000; 40.050; 3.234.000 y 797.028.

- Madrid tiene más habitantes que Valencia.
- Málaga tiene más habitantes que Marbella y menos que Valencia.
- Soria tiene menos habitantes que Marbella.

	Madrid	Soria	Valencia	Marbella	Málaga
Habitantes					

2. A partir de las operaciones que se resuelven, averigua cuáles son las preguntas de este problema.

Un hombre cobra 48 € al día, y su mujer, 1.400 € al mes.

$$(48 \times 30 \times 12) + (1.400 \times 12)$$

Pregunta:

.....

.....

.....

$$48 \times 30 - 1.400$$

Pregunta:

.....

.....

.....

3. Lee y contesta.

Dos números son amigos cuando la suma de los divisores propios (sin contar el mismo número) de uno de los números es el otro y viceversa.

Solo se conocen 5 pares de amigos. Los más grandes los halló en el siglo XVII Muhammad Bagir Yazdi y son: 9.363.584 y 9.437.056.

a) Comprueba si 18 y 24 son números amigos.

b) El número 220 tiene un número amigo, ¿sabes cuál es?

4. Andrea y sus 5 amigos hacen 4 pizzas de distintos sabores para cenar. Si las reparten a partes iguales, ¿qué fracción de pizza le corresponde a cada uno?

- A. $\frac{5}{4}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{4}{6}$ D. $\frac{3}{6}$

5. ¿Cómo repartirías a partes iguales 7 pizzas entre 12 niños?

- A. Cortando cinco pizzas por la mitad y dos en tercios.
- B. Cortando tres pizzas en tercios y cuatro en cuartos.
- C. Cortando tres pizzas en cuartos y cuatro en tercios.
- D. Cortando seis pizzas en tercios y una en sextos.

6. Juan ha comprado un jersey por 13,25 € y un pantalón por 19,84 €. Ha pagado con un billete de 50 €. Al calcular lo que le tiene que devolver, el dependiente se ha dado cuenta de que en su calculadora no funciona la tecla de la coma. ¿Qué puede hacer? ¿Cuánto le tiene que devolver?

7. El resultado de una operación es 973,24. ¿Qué operación puede ser si he utilizado multiplicación y resta?