



REPASO EXAMEN INTERMEDIO 1ª EVALUACIÓN

1. Calcula siguiendo los pasos:

- a. $(345 - 231) \times 13 + (12648 : 2) \times 11$
- b. $23432 - (4356 - 1367) \times 2 + 17$
- c. $156 - 25 + (976 - 217) \times 2 + 876$
- d. $(123 + 654) : 2 + 18 \times 23 + (66 - 44)$

2. Descompón en potencias de base 10 los siguientes números:

- a. 765032
- b. 25411
- c. 9000233
- d. 845623

3. Calcula y haz la prueba:

- a. $458765 : 245$
- b. $97543 : 755$
- c. 560340×609
- d. $\sqrt{236754}$
- e. $\sqrt{59823}$

4. Calcula el valor de las siguientes potencias:

- a. 7^3
- b. 4^7
- c. 2^8
- d. 5^2
- e. 9^5

5. Escribe con letras el resultado de sumar 74 a trescientos cuarenta y cinco mil quinientos veintidós.

6. En un partido de baloncesto, se han vendido un total de 1200 entradas, de las cuales, 525 se han vendido a 5 euros cada una; 490 entradas a 6 euros cada una y el resto a 7 euros cada una. ¿Cuál ha sido el total recaudado en dicho partido?

7. ¿Cuántas cajas de 32 estuches de 24 rotuladores se pueden completar con 10.752 rotuladores?

8. Roberto tiene 124 cromos de mamíferos, 69 cromos de insectos más que de mamíferos y 38 cromos de aves más que de insectos. ¿Cuántos cromos le faltan a Roberto para completar una colección de 1.000 cromos?

9. De un almacén han salido 6 furgonetas con 6 percheros en cada una. Cada perchero tiene 6 perchas y en cada percha hay colgados 6 pantalones. ¿Cuántos pantalones hay en total en las furgonetas? Escribe el resultado en forma de potencia



10. Ana quiere enlosar un patio cuadrado con 25 baldosas cuadradas iguales. ¿Cuántas baldosas pondrá en cada lado del patio?
11. Carlos tiene 12 años. Su hermana Isabel tiene 4 años menos que Carlos, su padre tiene 29 años más que Isabel y su madre tiene 5 años menos que su padre. ¿Cuántos años tiene la madre de Carlos más que él?

TEORÍA:

- Sistema métrico decimal.
- Número romanos.
- Propiedades de la suma.
- Propiedad distributiva de la multiplicación.
- Propiedad fundamental de la división.
- Definición de potencia.
- Definición de raíz cuadrada.