



REPASO EXAMEN FINAL 1ª EVALUACIÓN

1. Calcula siguiendo los pasos:

- a. $126 : (134 - 92) \times (184 - 28)$
- b. $26 \times (45 + 92) - 448 : (4 + 3)$
- c. $12 \times (9 + 4) + 33 : (47 - 36)$
- d. $28 \times 15 + 32 \times 47 - 194$
- e. $42 \times (31 + 44) - 33 \times (27 - 14)$

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

- a. 6658900
- b. 205447
- c. 3288
- d. 876110

3. Calcula y haz la prueba:

- a. $653495 : 543$
- b. $2352453 : 945$
- c. 604453400×907
- d. $\sqrt{656452}$
- e. $\sqrt{453123}$

4. Calcula el valor de las siguientes potencias:

- a. 5^6
- b. 8^7
- c. 11^4
- d. 15^5
- e. 12^4
- f. 3^9

5. Calcula el mínimo común múltiplo por descomposición de factores primos:

- a. 64 y 35
- b. 58 y 77
- c. 62 y 75
- d. 100 y 162
- e. 96 y 130
- f. 40, 90 y 120
- g. 24, 36 y 42

6. Calcula:

- a. $(-5) + (+8)$
- b. $(-3) + (-11)$
- c. $(-28) + (-35)$
- d. $(-34) \cdot (-12)$
- e. $(+3) \cdot (-20)$
- f. $[(-4) \cdot (-6)] \cdot (+5)$
- g. $(-5) \cdot [(-2) \cdot (-3)]$



7. Ordena de menor a mayor los siguientes números:
- a. $+6, -4, -1, +5, -2, +3, -10, -7, +12$
- b. $-30, +21, -24, +19, -7, -11$
- c. $+9, -6, +16, -18, -15, +13$
8. Un tablero de ajedrez tiene un total de 64 casillas. ¿Cuántas casillas tiene cada lado? ¿Cuántas casillas hay en los cuatro lados?
9. El conserje de un edificio de 100 viviendas prepara un cuadrado de casilleros para meter las cartas. En cada lado del cuadrado pone el mismo número de casilleros. ¿Cuántos casilleros hay cada lado?
10. Un buceador se lanza desde 7 m de altura y desciende 12 m hasta llegar al fondo. ¿A qué profundidad está el fondo?
11. Un submarino está a una profundidad de 500 m, realiza una maniobra y asciende 350 m. ¿A qué distancia de la superficie está ahora?
12. En una ciudad, hay 2 líneas de autobuses que tienen parada en la plaza Mayor. Si el autobús de la línea azul pasa cada 10 minutos y el de la línea verde para cada 14 minutos, ¿cuándo volverán a coincidir si a las 9:00 han salido a la vez de la parada?
13. Tres aviones de línea regular salen del aeropuerto cada 3 días, cada 12 días y cada 18 días. ¿Cada cuántos días saldrán los tres aviones?
14. Un taller de confección disponen de 4 piezas de tela de 50 m cada una. Con ellas van a confeccionar 20 trajes que necesitan 2 m de tela cada uno. Con el resto de la tela confeccionarán abrigos que necesitan 4 m cada uno. ¿Cuántos abrigos pueden confeccionar?

TEORÍA:

- Números romanos.
- Propiedades de la suma, la multiplicación y la división.
- Múltiplos y divisores de un número.
- Criterios de divisibilidad.
- Definición de números enteros.