



REPASO EXAMEN INTERMEDIO 2ª EVALUACIÓN

1. Calcula siguiendo los pasos:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| a. $(32,406 - 18,56) \times 1,79$ | d. $175,034 - 7,45 : 1,566$ |
| b. $98,45 : (3,45 + 5,709)$ | e. $(4,5 + 6,78 + 9,102) \times 5,89$ |
| c. $45 \times (67,984 - 34,65)$ | |

2. Ordena de menor a mayor:

- | |
|--|
| a. 0,45 7/9 0,78 8/9 0,34 5/8 |
| b. 6/5 1,4 7/4 1,98 6/4 1,32 |
| c. 3,5 12/5 2,7 2,76 46/7 34/4 |

3. Escribe con letras los siguientes números:

- | | |
|-------------|-----------|
| a. 8,79 | d. 1,3 |
| b. 1230,546 | e. 67,7 |
| c. 0,654 | f. 894,03 |

4. Pasa a fracción decimal o a número decimal según corresponda:

- | | |
|----------|--------------|
| a. 67,09 | f. 45/100 |
| b. 2,456 | g. 6/1000 |
| c. 0,98 | h. 894/10 |
| d. 2,5 | i. 34/100 |
| e. 0,009 | j. 9873/1000 |

5. Reduce las siguientes fracciones a común denominador:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| a. 1/7 5/9 2/4 | e. 2/5 3/25 4/10 |
| b. 1/6 3/18 9/12 | f. 4/8 6/32 5/9 |
| c. 6/24 5/4 8/32 | g. 3/14 5/7 13/21 |
| d. 3/15 6/9 7/11 | h. 7/8 4/9 5/3 |

6. Calcula los siguientes porcentajes:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a. 18% de 560 € | e. 11% de 4321 kg |
| b. 23% de 1945 m | f. 89% de 1209 € |
| c. 36% de 304 l | g. 9% de 3412 m |
| d. 58% de 23465 € | h. 77% de 307 € |



7. Había ahorrado el dinero suficiente para comprarme un abrigo que costaba 90 €. Cuando llegué a la tienda, éste tenía una rebaja del 20%. ¿Cuánto tuve que pagar por él?
8. El número de turistas que visitaron cierta ciudad durante el mes de junio fue de 2500. En el mes de julio hubo un 45% más de visitantes, y en agosto, un 20% más que en julio. ¿Cuántos turistas visitaron la ciudad en agosto?
9. De los 800 alumnos de un colegio, han ido de viaje 600. ¿Qué porcentaje de alumnos ha ido al viaje?
10. Un ganadero tiene 20 vacas y pienso para alimentarlas durante 30 días. ¿Cuánto tiempo le durará el pienso si se mueren 5 vacas?
11. Un padre le da la paga a sus tres hijas de forma que a cada una le corresponde una cantidad proporcional a su edad. A la mayor, que tiene 20 años, le da 50 €. ¿Cuánto dará a las otras dos hijas de 15 y 8 años de edad?
12. De un depósito que contenía 600 litros han sacado primero $\frac{1}{6}$ del total y después $\frac{3}{4}$ del total. ¿Cuántos litros quedan?
13. Compramos un televisor por 1300 € y pagamos $\frac{1}{4}$ al contado y el resto en 6 plazos. ¿Cuál será el importe de cada plazo?
14. De un depósito que estaba lleno se han sacado $\frac{2}{3}$ del total y, después, $\frac{1}{5}$ del total. Sabiendo que aún quedan 400 litros, ¿cuál era la capacidad del depósito?

TEORÍA:

- Porcentajes. Definición, cálculo y ejemplos
- Cantidades directamente proporcionales. Definición
- Fracción de una cantidad.
- Fracciones equivalentes.
- Reducción de fracciones a común denominador (pasos)
- Fracciones decimales.