



REPASO EXAMEN FINAL 2ª EVALUACIÓN

1. Calcula y haz la prueba de la división:

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| a. $34,65 + 6,897 + 78 + 0,1$ | e. $869,34 \times 3,08$ |
| b. $654,9 + 0,3 + 123 + 12,45$ | f. $223,564 \times 6,502$ |
| c. $345,7 - 88,675$ | g. $34,6544 : 2,34$ |
| d. $1234,56 - 654,395$ | h. $987,432 : 1,32$ |

2. Calcula y simplifica:

a. $\frac{\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) \times \left(2 + \frac{3}{4}\right)}{\left(\frac{6}{7} + \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right)} \times 4 =$

b. $\frac{\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{5} \times \frac{2}{3} + \frac{1}{4}}{\frac{2}{5} : \frac{2}{3} + \frac{1}{7} + \frac{3}{5} + 4} + \frac{2}{5} =$

3. Ordena de menor a mayor:

- a. $\frac{5}{6}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
b. $\frac{8}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{5}$
c. $\frac{7}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{9}{7}$ $\frac{1}{4}$

4. Calcula:

- | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| a. $34^\circ 45' 32'' + 21^\circ 57' 45''$ | e. $(15^\circ 37' 29'') \times 4$ |
| b. $65^\circ 32' 59'' + 32^\circ 12' 19''$ | f. $(54^\circ 12' 23'') \times 6$ |
| c. $56^\circ 23' 12'' - 23^\circ 45' 34''$ | g. $(97^\circ 35' 5'') : 5$ |
| d. $98^\circ 29' 45'' - 21^\circ 31' 56''$ | h. $(48^\circ 33'') : 3$ |

5. Pasa a la unidad que se indica:

- a. A segundos: $56^\circ 43' 13''$ $45^\circ 3' 56''$ $43^\circ 49' 23''$
b. A grados, minutos y segundos: $123432''$ $98654''$ $23954''$

6. Calcula el ángulo complementario y suplementario a los dados:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a. $34^\circ 23' 45''$ | c. $76^\circ 5' 34''$ |
| b. $23^\circ 56' 32''$ | d. $45^\circ 35' 56''$ |

7. Un paquete de arroz que pesa 0,750 kg y cuesta 1,25 € se divide en raciones de 60 gramos. ¿Cuál es el coste de cada ración?

8. ¿Cuántos grados mide un ángulo que tenga el doble de amplitud que otro que mide $24^\circ 30'$?



9. Las $\frac{3}{4}$ partes de los cromos de animales que tiene Juan son de peces. Las $\frac{2}{3}$ partes de esos cromos de peces corresponden a especies de mar. ¿Qué fracción de los cromos de Juan es de peces de mar?
10. Lucía quiere repartir una bolsa de abono, que pesa 1749,6 g entre 12 macetas. ¿Qué cantidad de abono le corresponde a cada maceta?
11. En una tienda han vendido 80 yogures. El 20% de los yogures eran de fresa. ¿Cuántos yogures de fresa han vendido? De los 80 yogures, 20 eran de chocolate. ¿Qué porcentaje de los yogures vendidos eran de chocolates?
12. En un concurso de disfraces, el ayuntamiento ha destinado 450€ para premios. El primer premio es el 62% del total, el segundo premio es el 28%, y el tercer premio, el resto. ¿Cuánto dinero se destina a cada uno de los premios?
13. Iván colecciona piezas de ajedrez. Un séptimo de las piezas son de cristal, dos séptimos son de piedra y el resto son de madera. ¿Qué fracción de las piezas es de madera? Si tiene en total 448 piezas, ¿cuántas son de cada material?

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.
- Sistema sexagesimal.
- Clasificación de ángulos según su abertura y según su posición