



Examen Tema 4 Matemáticas

CURSO 2021/2022

NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. Calcula la fracción de un número:

$$\frac{1}{9} \text{ de } 540 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{5} \text{ de } 350 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 180 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{6} \text{ de } 252 = \dots\dots\dots$$

2. Simplifica estas fracciones.

$$\frac{90}{210} =$$

$$\frac{80}{120} =$$

$$\frac{2 \times 3 \times 5 \times 11}{2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11} =$$

$$\frac{2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5}{2 \times 3 \times 7} =$$

3. Resuelve las siguientes operaciones. Simplifica.

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{4} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{9}{4} + \frac{11}{6} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{9}{12} - \frac{1}{6} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{10}{5} - \frac{2}{3} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



**Examen Tema 4
Matemáticas**

CURSO 2021/2022

4. Calcula estas multiplicaciones y divisiones de fracciones. Simplifica

$$\frac{12}{3} \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{7} : \frac{10}{5} =$$

$$\frac{21}{8} \times 4 =$$

$$\frac{32}{5} : \frac{16}{10} =$$

5. Una finca tiene una superficie de 210.000 m² de manzanas. Dos tercios de la finca se dedican al cultivo de la variedad Gala, un quinto, a la variedad Fuji, y el resto, a la Granny Smith. ¿Cuántos metros cuadrados corresponden a cada variedad de manzana?

6. En una pastelería hay 648 pasteles. Un cuarto son de chocolate y el resto son de nata. ¿Cuántos pasteles hay de cada sabor? ¿Qué fracción representan los pasteles de nata?

Si compran 20 pasteles de chocolate, ¿Cuántos quedarían de ese sabor?

7. Si de una botella de $\frac{1}{4}$ de litro de zumo llenamos un vaso que tiene una capacidad de $\frac{3}{20}$ de litro, ¿cuánto zumo quedará en la botella? Simplifica