Examen Tema 4 **Matemáticas**	**CURSO 2021/2022**

NOMBRE:_____FECHA:_____

1. Calcula la fracción de un número:

$\frac{1}{9}$ de 540 = ...

$\frac{7}{5}$ de 350 = ...

$\frac{1}{2}$ de 180 = ...

$\frac{2}{6}$ de 252 = ...

2. Simplifica estas fracciones.

$\frac{90}{210}$ =

$\frac{80}{120}$ =

$\frac{2x3x5x11}{2x3x5x7x11}$ =

$\frac{2x2x3x3x5}{2x3x7}$ =

3. Resuelve las siguientes operaciones. Simplifica.

$\frac{3}{7} + \frac{5}{4}$ = ____ + ____ = ____

$\frac{9}{4} + \frac{11}{6}$ = ____ + ____ = ____

$\frac{9}{12} - \frac{1}{6}$ = ____ - ____ = ____

$\frac{10}{5} - \frac{2}{3}$ = ____ - ____ = ____

LIVEWORKSHEETS

Examen Tema 4 Matemáticas	CURSO 2021/2022

4. Calcula estas multiplicaciones y divisiones de fracciones. Simplifica

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

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

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

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

5. Una finca tiene una superficie de 210.000 m^2 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

LIVEWORKSHEETS