

MATEMATICAS CONTROL TEMAS	Curso: Fecha:	NOTA
	Nº: Nombre:	

1. Calcula las fracciones equivalentes:

$$\bullet \frac{2}{3} = \frac{\square}{15}$$

$$\bullet \frac{3}{\square} = \frac{27}{63}$$

$$\bullet \frac{7}{2} = \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet \frac{\square}{\square} = \frac{21}{63}$$

2. Compara las siguientes fracciones:

$$\bullet \frac{1}{2} \bigcirc \frac{3}{5}$$

$$\bullet \frac{3}{4} \bigcirc \frac{4}{12}$$

$$\bullet \frac{1}{6} \bigcirc \frac{2}{8}$$

$$\bullet \frac{20}{3} \bigcirc 7$$

3. Calcula (2 puntos):

$$\bullet \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \frac{3}{6} + \frac{5}{2} + \frac{6}{9} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \frac{\hspace{1cm}}{18}$$

$$\bullet \frac{11}{5} - \frac{7}{10} = \frac{22}{\hspace{1cm}} - \frac{7}{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \frac{17}{4} - 3 = \underline{\hspace{1cm}} - \frac{12}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \frac{3}{10} \times \frac{9}{8} \times \frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \frac{7}{3} : \frac{6}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \left(\frac{9}{7} - \frac{3}{14} \right) : \frac{5}{3} = \left(\frac{\hspace{1cm}}{14} - \frac{\hspace{1cm}}{14} \right) : \frac{\hspace{1cm}}{3}$$

$$\bullet \frac{5}{3} \times \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{6} \right) = \frac{\hspace{1cm}}{3} \times \left(\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} + \frac{8}{24} \right)$$

$$\underline{\hspace{1cm}} : \frac{5}{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} \times \frac{14}{24} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. En la clase de Andrés de los 24 alumnos hay dos tercios de chicas y tres cuartos de ellas son morenas.

¿Cuántas chicas morenas hay? _____ de _____ de _____ =

5. Ana recibe 60 € de regalo de cumpleaños. Gasta un tercio del dinero en libros y del resto presta a su hermano la mitad.

¿Cuánto dinero le presta? _____ de _____ =

¿Qué fracción le queda? _____

6. De la pizza que hemos comprado, Luis ha comido tres octavos y Carla dos novenos.

¿Qué fracción de pizza se han comido? _____

¿Cuánto queda? _____

¿Quién ha comido más?

7. En la pastelería de Paula, de todos los bombones que hay dos séptimos son de chocolate y tres novenos de estos tienen también almendra. ¿Qué fracción de los bombones son de chocolate sin almendra? Elige la correcta:

$\frac{2}{7} + \frac{3}{9} = \frac{5}{16}$	$\frac{2}{7} \times \frac{6}{9} = \frac{12}{63}$	$\frac{3}{9} \text{ de } \frac{2}{7} = \frac{18}{16}$
---	---	--

8. De una ruta de senderismo, en la primera etapa hemos recorrido dos décimos del total. En la segunda etapa hemos andado tres séptimos del total.

¿Qué fracción del camino hemos andado? _____ + _____ = _____

¿Cuánto nos queda por recorrer, sabiendo que el recorrido tiene 70 km? Elige la correcta:

9. Antonia ha comprado un kilo y un cuarto de carne a 12 € el kilo. Si paga con un billete de 20€ ¿Cuánto dinero le sobra? Elige la correcta:

