

MATEMÁTICAS ACTIVIDADES 3 DE LA U.6 (6º)

Nombre:

Fecha:

1. Dos cuartos de kilo de albaricoques cuesta 6€ ¿A cuánto se vende el kilo?

Datos	Operación

2. Completa:

a) $\frac{3}{4}$ de 60 =

b) $\frac{3}{7}$ de 70 =

c) $\frac{2}{5}$ de 35 =

3. Escribe la expresión decimal de estas fracciones:

a) $\frac{5}{6}$ =

$$b) \frac{3}{8} =$$

$$c) \frac{65}{10} =$$

$$d) \frac{9}{5} =$$

4. Escribe *fracciones equivalentes*:

$$\frac{9}{5} = \frac{\quad}{25}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{12}{\quad}$$

$$\frac{7}{3} = \frac{49}{\quad}$$

$$\frac{6}{9} = \frac{\quad}{36}$$

5. Juan, Ana y Rosa han recibido la misma cantidad de cerezas. Si **Juan** ha comido ya $\frac{2}{5}$, **Ana** $\frac{5}{9}$ y **Rosa** cuatro octavos. ¿Quién ha comido más? ¿Y quién ha comido menos?

Datos	Operación

6. Rodea las *fracciones irreducibles*:

a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{12}{8}$ c) $\frac{24}{14}$ d) $\frac{10}{16}$ e) $\frac{2}{6}$ f) $\frac{21}{42}$ g) $\frac{1}{2}$

7. Lorena compra una caja de peras, se come 8 y aún le queda la tercera parte. *¿Cuántas peras había?*

Datos	Operación
	<p>Solución:</p>

8. Ordena estas fracciones de mayor a menor:

$$\frac{3}{5} ; \frac{2}{3} ; \frac{5}{4} ; \frac{1}{2}$$

— > — > — > —

9. Calcula por **amplificación dos fracciones equivalentes** a las siguientes:

$$\text{Ejemplo} = \frac{3}{5} \Rightarrow \frac{6}{10}, \frac{9}{15}$$

$$\frac{2}{5} =$$

$$\frac{3}{4} =$$

$$\frac{4}{9} =$$

$$\frac{5}{7} =$$

10. **Simplifica** estas fracciones (recuerda los criterios de divisibilidad que tienes en la página siguiente):

$$\text{Ejemplo} = \frac{44}{60} \Rightarrow \frac{22}{30}, \frac{11}{15} \quad (:2, :2)$$

$$\frac{420}{126} =$$

$$\frac{60}{72} =$$

$$\frac{24}{33} =$$

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

(Reglas sencillas que permiten saber rápidamente si un número es divisible por otro sin hacer la división)

Un número es divisible...	Si...
Por 2*	Acaba en cifra par (0,2,4,6,8)
Por 3*	La suma de sus cifras es un múltiplo de 3 (Ej:111)
Por 4	Sus dos últimas cifras forman un múltiplo de 4
Por 5*	Su última cifra es un 0 o un 5
Por 6	Es múltiplo de 2 y de 3
Por 8	Sus tres últimas cifras son un múltiplo de 8 (Ej: 1224)
Por 9	La suma de sus cifras es un múltiplo de 9 (Ej:18)
Por 10	Todo número acabado en 0
Por 11*	Si la suma de sus cifras que ocupan el lugar impar (empezando por la derecha) menos la suma de las cifras que ocupan un lugar par es múltiplo de 11. (Ej:385, 87.967)