

*Primera Evaluación*

Unidad 3. Fracciones y operaciones

Nombre: ..... Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /17

Control 3º

Calificación  
**CÁLCULO**

1. Calcula

Operaciones en vertical

$$296,8 + 97 + 36,89 =$$

$$2080 - 86,59 =$$

2. Calcula

$$63,36 \times 20,07 =$$

$$90,208 \times 90 =$$

3. Calcula

$$208,53 : 28 = \quad r =$$

$$809,05 : 30,9 = \quad r =$$

4. Calcula

$$6^2 =$$

$$\sqrt{498} =$$

$$8 \text{ kg } 6 \text{ hg } + 7 \text{ dag } 5 \text{ dg} =$$

$$35,87 : 1000 =$$

$$35,5 \times 1000 =$$

$$267 \times 0,1 =$$

$$5720 : 0,001 =$$

5. Calcula las siguientes operaciones y expresa el resultado **con una fracción irreducible**.

$$\bullet \frac{3}{5} + \frac{1}{2} + \frac{7}{15}$$

$$\bullet \frac{7}{8} - \frac{1}{5}$$

$$\bullet \frac{3}{7} \times \frac{4}{5}$$

$$\bullet \frac{7}{9} : \frac{12}{3}$$

Fecha: / /17

Control 3º

Calificación

**PROBLEMAS**

1. Manuel, Daniel y Lucía han recibido la misma cantidad de bombones. **Manuel se ha comido**  $\frac{3}{4}$  de su caja;

**Daniel,**  $\frac{5}{6}$  **de la suya,** y **Lucía,**  $\frac{7}{12}$  **de la suya.** ¿A quién le quedan **menos bombones?**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

2. Alfonso, Shara y Laura se han comprado el mismo libro de lectura para antes de irse a la cama. **Alfonso lleva leído**  $\frac{1}{2}$  **del libro;** **Shara leyó la tercera parte del libro,** y **Laura**  $\frac{3}{5}$  **partes.** Observa lo leído por cada uno, **compara las fracciones y ordénalo de mayor a menor.**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

3. En una granja entre vacas y gallinas suman **83 animales.** Si las **patas** de las **gallinas suman 140,** ¿cuántas **vacas** hay en la granja?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

4 Daniel hace en transporte público el trayecto de **ida y vuelta** al trabajo **6 días por semana.** Si el **billete por trayecto cuesta 0,95 euros,** ¿cuántos **euros** **gasta en 2 semanas?**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

5. En una fiesta de cumpleaños, **Javier tomó**  $\frac{1}{8}$  de la tarta; **Carlos,**  $\frac{1}{4}$ , y **Alberto,**  $\frac{1}{2}$ . Calcula cuánta tarta se han comido **entre las tres** y qué cantidad **han dejado** para **el Profe.**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

*Primera Evaluación*

**Unidad 3. Fracciones y operaciones**

Nombre: ..... Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /16

Control 3º

Calificación

CONTENIDOS

--

1. a) Descompón el siguiente número expresando su orden de unidades.

a) 4.506.090 007 = .....

b) Descompón el siguiente número utilizando las potencias de base diez:

47 009 325 = \_\_\_\_\_

c) Aproxima este número:

NÚMERO	UNIDAD DE MILLAR MÁS PRÓXIMA	CENTENA MÁS PRÓXIMA	DECENA MÁS PRÓXIMA
61.107			

d) Escribe con

**Romano**

**Decimal**

30.214 = .....

XLVI D LX II = .....

2. En cada caso, calcula el término que falta.

▪ 5251 : = 59

▪ - 7083 = 2593

Calcula teniendo en cuenta la prioridad de los paréntesis y de la multiplicación.

0,25 + 2,8 x (4,6 - 2,6) =

=

Operaciones

Calcula utilizando la propiedad distributiva

3 x (8 + 9) =

3. Comprueba si los siguientes pares de fracciones son equivalentes:

a)  $\frac{3}{8}$  y  $\frac{9}{24}$  →

b)  $\frac{2}{3}$  y  $\frac{4}{5}$  →

Escribe > o <

$\frac{6}{4}$  □  $\frac{6}{5}$

$\frac{7}{10}$  □  $\frac{9}{10}$

$\frac{5}{6}$  □  $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$  □  $\frac{6}{8}$

4. Representa gráficamente las siguientes fracciones.

•  $\frac{3}{5}$

•  $\frac{1}{3}$

•  $\frac{9}{5}$

•  $\frac{12}{7}$

5. Escribe la fracción que representa cada situación y remarca de amarillo las propias y de azul las impropias.  
A Carlos le regalaron un paquete de 20 caramelos y se comió 7.

Fracción → 


Marina compra todos los meses varios cajones de 10 botellas de refresco. Este mes ya consumió 17 botellas.

Fracción → 


Completa esta tabla según corresponda.

Fracción impropia		Número mixto
$\frac{7}{4}$	=	
	=	$1\frac{2}{3}$

6. Completa esta tabla:

FRACCIÓN	EXPRESIÓN DECIMAL
	0,25
$\frac{3}{8}$	
$\frac{23}{10}$	
	1,25

Calcula

a)  $\frac{1}{6}$  de 42 =

b)  $\frac{3}{8}$  de \_\_\_\_\_ = 15

7. Completa la siguiente tabla con las fracciones equivalentes que se indican.

Fracción	Fracciones equivalentes	
	Por simplificación	Por ampliación
$\frac{3}{15}$		
$\frac{6}{10}$		
$\frac{2}{4}$		
$\frac{9}{12}$		

**8.** Calcula  
m.c.m. (5 y 7) =

M (5) = {

M (7) = {

m.c.m (36 y 40) =

Por factorización

36	40	36 =
		40 =

Calcula  
M.C.D. (8 y 12) =

D(8) = {

D(12) = {

M.C.D. (36 y 40) =

Por factorización

36	40	36 =
		40 =

**9.** Representa las siguientes fracciones en la recta numérica y explica qué procedimiento sigues para saber dónde ubicarlas.

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

**10.** Calcula y simplifica

a)  $\frac{3}{2} - \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) =$

b)  $\frac{5}{6} - \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) =$

c)  $\frac{4}{3} \times \frac{5}{3} =$

d)  $\frac{9}{10} : 3 =$