



# MATEMÁTICA

FICHA DE ACTIVIDADES 2

## FICHA DE ACTIVIDADES N° 2

1. Escribe dos fracciones cuyo denominador sea un número primo, y el numerador sea un número impar.

.....

2. Escribe tres números racionales comprendidos entre:

2 y 3 ..... 3,2 y 3,21 .....

-4,5 y -4 .....  $\frac{8}{3}$  y 3 .....

-5,05 y -5,5 ..... 0,1 y 0,2 .....

3. Expresa las siguientes sustracciones como una suma y resuelve. Utiliza calculadora para verificar.

$$27\frac{2}{5} - 14\frac{4}{5} =$$

$$\frac{21}{10} - 29 =$$

$$-\frac{5}{7} - \left(-\frac{13}{2}\right) =$$

$$\frac{2}{19} - \left(-\frac{4}{38}\right) =$$

4. Completa el cuadro, de tal manera que se cumplan todas las igualdades.

$-\frac{4}{17}$	+	$\frac{5}{17}$	=	
+				
$-\frac{7}{17}$	-	$-\frac{10}{17}$	=	
=		=		
	+		=	

5. El largo de un campo de fútbol es de 120 m, y el ancho es igual a los tres cuartos del largo. Si quiero recorrer 1470 m, ¿cuántas vueltas alrededor de la cancha debo dar?



.....

6. Realiza los siguientes cálculos combinados.

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{2} \cdot 6 =$$

$$\left(\frac{1}{9} - \frac{4}{5} \cdot \frac{7}{9}\right) - \frac{1}{2} =$$

$$-\frac{5}{7} \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{2}\right) - \frac{7}{8} =$$

$$-5\left(\frac{4}{3} + \frac{1}{2}\right) : \frac{4}{7} =$$

7. Annelise pensó en un número decimal, le sumó 4,5, multiplicó el resultado por 8 y le restó 32,5. Luego dividió el resultado obtenido entre 4. Obtuvo el número  $\frac{99}{8}$ . ¿Cuál fue el número del cual partió?

8. Inventa un ejercicio similar al anterior, e intercámbialo con un compañero. Halla el resultado del trabajo de tu amigo y verifica si él respondió correctamente el tuyo.

9. Con un tanque de combustible, se pueden llenar 8 bidones negros, o 12 bidones rojos, o 24 bidones amarillos.

a. ¿Qué fracción del total del tanque representa cada uno de los bidones?

b. ¿Con cuántos bidones amarillos se puede llenar un bidón negro?

c. ¿Con cuántos bidones rojos se puede llenar uno negro?



10. Realiza una tabla de doble entrada, cuyo título principal sea “Propiedades”.

En ella deberás ubicar tres columnas. La primera será para indicar el nombre de la propiedad, la segunda para escribir el detalle de las propiedades de la adición y sustracción en Q, y la tercera para escribir las propiedades de la multiplicación y la división en Q.

Debes tener el cuidado de ubicar en la misma fila las propiedades que en ambos casos lleven el mismo nombre. ¡Éxito!