

NOMBRE: FECHA:

TEMA 6 A

1. Calcula respetando la jerarquía de los paréntesis:

• $2 \times (3 + 5 - 1) - 10 =$

$10 + 3 - 2 \times 3 =$

• $29 + (12 - 5) =$

$20 - 2 \times (4 + 5) =$

• $7 \times 4 - 9 =$

2. Calcula el número natural:

■ $\frac{4}{4}$

■ $\frac{15}{5}$

■ $\frac{30}{6}$

■ $\frac{14}{7}$

3. Resuelve:

$\frac{6}{2} - \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{7}{3} + \frac{3}{3} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{8}{13} + \frac{1}{13} + \frac{2}{13} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{5}{2} - \frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{\square}{\square}$

II.- Representa en las cuadrículas las fracciones impropias y los números mixtos que aparecen a continuación.

a) $2\frac{3}{8}$

$\frac{9}{6}$

b) $1\frac{5}{8}$

$\frac{11}{6}$

c)

d)

5. Calcula la fracción impropia:

a. $3\frac{4}{5}$ ▶

c. $5\frac{3}{7}$ ▶

b. $1\frac{1}{2}$ ▶

d. $6\frac{6}{11}$ ▶

6. Calcula el número mixto:

a. $\frac{5}{4}$ ▶

c. $\frac{12}{7}$ ▶

b. $\frac{21}{5}$ ▶

d. $\frac{25}{2}$ ▶

7. Calcula:

$$5.793 : 27 =$$

$$14.784 : 58 =$$

$$7.023 : 13 =$$

$$18.452 : 25 =$$

8. Este hotel tiene 12 pisos con 9 habitaciones en cada uno. Si hay 45 habitaciones ocupadas, ¿Cuántas habitaciones quedan libres?

9. En tres granjas vecinas se crían cerdos. En una de ellas hay 236 cerdos, en otra 124 cerdos más que en la primera y en la tercera 205 más que en la segunda. ¿Cuántos cerdos hay en total?

10. Se ha realizado una encuesta sobre las preferencias deportivas de 475 personas. Prefieren el

fútbol las tres quintas partes de las personas entrevistadas. ¿Cuántas personas prefieren el fútbol?