



## Practica la Unidad 1 y 2

Nombre del alumno: ..... Fecha: .....

### Aprendizajes:

- ⌚ Determina y usa la jerarquía de operaciones y los paréntesis en operaciones con números naturales, enteros y decimales (para multiplicación y división, sólo números positivos).
- ⌚ Resuelve problemas de cálculo de porcentajes, de tanto por ciento de la cantidad base.

### Puntuación:

Pregunta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Puntos	4	5	4	5	3	3	6	8	4	4	4	4	2
Obtenidos													
Pregunta	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Total
Puntos	2	2	8	8	4	4	4	4	2	2	2	2	100
Obtenidos													

### Ejercicio 1

\_\_\_ de 4 puntos

Realiza las siguientes operaciones de decimales:

a 
$$\begin{array}{r} 24.97 \\ + 19.34 \\ \hline \end{array}$$

c 
$$\begin{array}{r} 198.4 \\ \times 12.2 \\ \hline \end{array}$$

b 
$$\begin{array}{r} 968.31 \\ - 134.67 \\ \hline \end{array}$$

d 
$$1.2 \overline{) 8.32}$$

### Ejercicio 2

\_\_\_ de 5 puntos

Resuelve los siguientes problemas:

- a La mamá de Susana compró 11 m (metros) de franela y pagó 103.40 pesos. ¿Cuánto cuesta el metro de franela?

## Ejercicio 3

\_\_\_ de 4 puntos

Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

**a**  $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$

**c**  $\frac{7}{8} - \frac{3}{4} =$

**b**  $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} =$

**d**  $\frac{7}{8} \times \frac{3}{4} =$

## Ejercicio 4

\_\_\_ de 5 puntos

Resuelve los siguientes problemas:

- a**
- Un reloj se adelanta
- $\frac{3}{7}$
- de minuto cada hora. ¿Cuánto se adelantará en 5 horas?

## Ejercicio 5

\_\_\_ de 3 puntos

Escribe como decimal los siguientes porcentajes:

**a**  $10.8\% =$

**b**  $5\% =$

**c**  $0.5\% =$

## Ejercicio 6

\_\_\_ de 3 puntos

Escribe como porcentaje los siguientes decimales:

**a**  $0.704 = \%$

**b**  $0.014 = \%$

**c**  $1 = \%$

## Ejercicio 7

\_\_\_ de 6 puntos

Calcula el porcentaje de las siguientes cantidades:

**a** 15 % de 900 es:**b** 0.5 % de 1200 es:**c** 3.5 % de 415 es:

Si se sabe que 210 es el 21 % de cierta cantidad, ¿cuál es esta cantidad?

**e** Si se sabe que 120 es el 35 % de cierta cantidad, ¿cuál es esta cantidad?

## Ejercicio 8

\_\_\_ de 8 puntos

Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

**a**  $\frac{5}{6} =$  \_\_\_\_\_

**c**  $\frac{7}{3} =$  \_\_\_\_\_

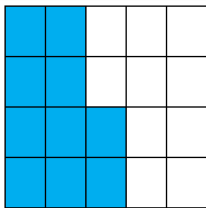
**b**  $5\frac{5}{11} =$  \_\_\_\_\_

**d**  $\frac{3}{2} =$  \_\_\_\_\_

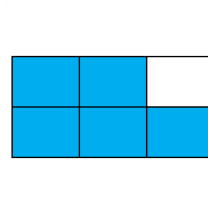
## Ejercicio 9

\_\_\_ de 4 puntos

Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:

**a**

\_\_\_\_\_

**b**

\_\_\_\_\_

## Ejercicio 10

\_\_\_ de 4 puntos

Escribe la fracción que corresponda en cada inciso:

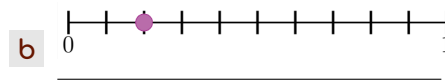
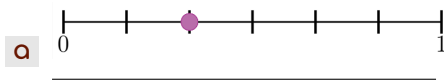
**a** ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **seis onceavos**?

**b** ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **once medios**?

## Ejercicio 11

\_\_\_ de 4 puntos

Escribe la fracción que representa el punto en la recta numérica



## Ejercicio 12

\_\_\_ de 4 puntos

Convierte la siguientes fracciones impropias a mixtas:

**a**  $\frac{13}{3} =$

**b**  $\frac{51}{5} =$

## Ejercicio 13

\_\_\_ de 2 puntos

Escribe sobre la línea el símbolo de mayor que ( $>$ ), menor que ( $<$ ), o igual ( $=$ ) según corresponda.

**a**  $-182$  \_\_\_\_\_  $-189$

**b**  $-97$  \_\_\_\_\_  $-96.2$

## Ejercicio 14

\_\_\_ de 2 puntos

Determina el signo *positivo* o *negativo* que resulta de las siguientes operaciones:

**a**  $-28 - 19$  \_\_\_\_\_

**b**  $-43 + 55$  \_\_\_\_\_

## Ejercicio 15

\_\_\_ de 2 puntos

Realiza las siguientes operaciones con números negativos:

**a**  $-223 + 67 =$

**b**  $(16) - (-14)$

## Ejercicio 16

\_\_\_ de 8 puntos

Compara las siguientes fracciones usando los signos mayor que ( $>$ ), menor que ( $<$ ) o igual ( $=$ ):

**a**  $\frac{4}{3}$  \_\_\_\_\_  $\frac{5}{4}$

**c**  $\frac{5}{6}$  \_\_\_\_\_  $\frac{4}{5}$

**b**  $\frac{1}{3}$  \_\_\_\_\_  $\frac{3}{9}$

**d**  $\frac{1}{3}$  \_\_\_\_\_  $\frac{2}{5}$

## Ejercicio 17

\_\_\_ de 8 puntos

Indica si las siguientes fracciones son equivalentes o no:

**a**  $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$     ☐ Sí    ☐ No

**c**  $\frac{1}{5} = \frac{5}{10}$     ☐ Sí    ☐ No

**b**  $\frac{1}{8} = \frac{4}{16}$     ☐ Sí    ☐ No

**d**  $\frac{1}{10} = \frac{3}{30}$     ☐ Sí    ☐ No

## Ejercicio 18

\_\_\_ de 4 puntos

Calcula lo que se te pide en cada inciso:

**a** Encuentra el máximo común divisor de 33 y 121.

**b** Encuentra el mínimo común múltiplo de 2, 3 y 4.

## Ejercicio 19

\_\_\_ de 4 puntos

Simplifica a su mínima expresión la siguiente fracción usando el máximo común divisor

**a**  $\frac{8}{64} =$

**b**  $\frac{6}{42} =$

## Ejercicio 20

\_\_\_ de 4 puntos

Escribe el número decimal que representa cada porcentaje:

**a** Convierte 22.9 % a un número decimal.

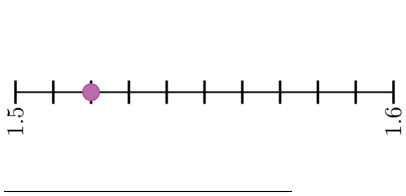
**b** Convierte 6.2 % a un número decimal.

## Ejercicio 21

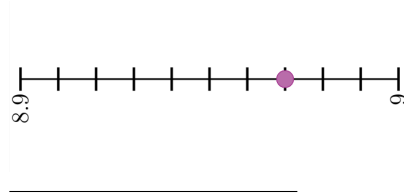
\_\_\_ de 4 puntos

Escribe el número que representa el punto indicado en la recta numérica de cada uno de los siguientes incisos.

a



b



## Ejercicio 22

\_\_\_ de 2 puntos

Realiza las siguientes operaciones con múltiplos de 10:

a

$$56.9 \times 100 =$$

b

$$0.712 \times 1000 =$$

## Ejercicio 23

\_\_\_ de 2 puntos

Convierte las siguientes fracciones a decimales:

a

$$\frac{7}{20} =$$

b

$$\frac{1927}{1000} =$$

## Ejercicio 24

\_\_\_ de 2 puntos

Convierte los siguientes números decimales a una fracción simplificada a su mínima expresión:

a

$$0.04 =$$

b

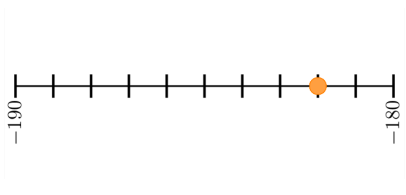
$$0.19 =$$

## Ejercicio 25

\_\_\_ de 2 puntos

Escribe el número que representa el punto indicado en la recta numérica de cada uno de los siguientes incisos.

a



b

