



Practica la Unidad 1 y 2

Nombre del alumno: Fecha:

Aprendizajes:

Puntuación:

-  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 y de la cantidad base.

Ejercicio 1

___ de ?? 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 ?? 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 ?? 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 ?? 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 ?? puntos

Escribe como decimal los siguientes porcentajes:

a $10.8\% =$

b $5\% =$

c $0.5\% =$

Ejercicio 6

___ de ?? puntos

Escribe como porcentaje los siguientes decimales:

a $0.704 = \%$

b $0.014 = \%$

c $1 = \%$

Ejercicio 7

___ de ?? 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 ?? puntos

Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

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

c $\frac{7}{3}$ = _____

b $5\frac{5}{11}$ = _____

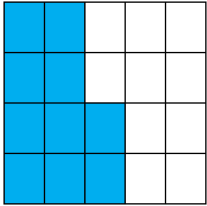
d $\frac{3}{2}$ = _____

Ejercicio 9

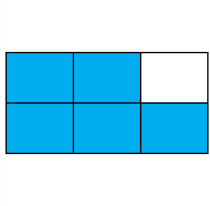
___ de ?? puntos

Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:

a



b



Ejercicio 10

___ de ?? puntos

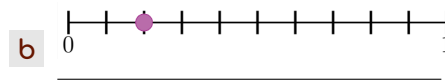
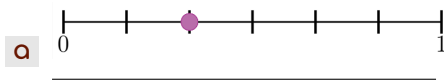
Escribe la fracción que corresponda en cada inciso:

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

Ejercicio 11

___ de ?? puntos

Escribe la fracción que representa el punto en la recta numérica



Ejercicio 12

___ de ?? puntos

Convierte la siguientes fracciones impropias a mixtas:

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

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

Ejercicio 13

___ de ?? 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 ?? puntos

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

a $-28 - 19$ _____

b $-43 + 55$ _____

Ejercicio 15

___ de ?? puntos

Realiza las siguientes operaciones con números negativos:

a $-223 + 67 =$

b $(16) - (-14)$

Ejercicio 16

___ de ?? 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 ?? 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 ?? 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 ?? 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 ?? puntos

Escribe el número decimal que representa cada porcentaje:

a Convierte 22.9 % a un número decimal.

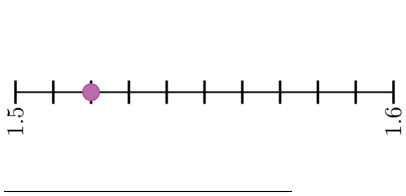
b Convierte 6.2 % a un número decimal.

Ejercicio 21

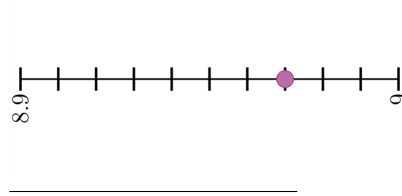
___ de ?? puntos

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

a



b



Ejercicio 22

___ de ?? puntos

Realiza las siguientes operaciones con múltiplos de 10:

a $56.9 \times 100 =$

b $0.712 \times 1000 =$

Ejercicio 23

___ de ?? puntos

Convierte las siguientes fracciones a decimales:

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

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

Ejercicio 24

___ de ?? puntos

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

a $0.04 =$

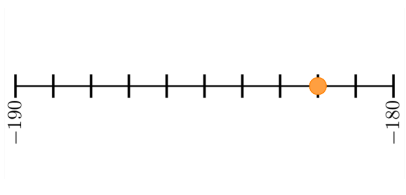
b $0.19 =$

Ejercicio 25

___ de ?? puntos

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

a



b

