



Institución Educativa "MANUELA ESPEJO"
EQUIDAD, LIBERTAD Y CIENCIA
EVALUACIÓN DE DESTREZAS DEL SEGUNDO QUIMESTRE
AÑO LECTIVO 2021-2022

ÁREA: MATEMÁTICA

FECHA:

NOMBRE: GRADO: 7mo PARALELO "....." PUNTAJE

/10

Destreza. M.3.1.44. Reconocer las magnitudes directa o inversamente proporcionales en situaciones cotidianas; plantear proporciones.

1.- Arrastre la respuesta correcta sobre magnitudes directa o inversamente proporcionales (1 punto)

Inversa Medir Directa Razones

- a.- La proporción es una igualdad entre dos _____
- b.- Magnitud es todo lo que se puede _____
- c.- Cuando una magnitud aumenta y la otra disminuye es proporcionalidad _____
- d.- El número de autos y número de llantas se refiere a proporcionalidad _____

Destreza. M.3.2.8. Clasificar polígonos regulares e irregulares según sus lados y ángulos.

2.- Escriba en el paréntesis una v si la proposición es verdadera o una f si es falsa (1 punto)

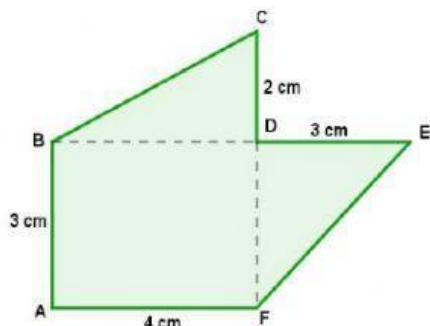
- a.- La fórmula para calcular el área de un polígono regular puede ser $A = \frac{PxAp}{2}$ ()
- b.- Para calcular el perímetro de un polígono irregular se suman los valores de sus lados. ()
- c.- Un polígono regular siempre tiene sus lados y ángulos iguales. ()
- d.- El polígono de 6 lados se llama heptágono. ()

Destreza. M.3.2.9. Calcular, en la resolución de problemas, el perímetro y área de polígonos regulares, aplicando la fórmula correspondiente.

3.- Ponga la respuesta correcta en el recuadro.

(1 punto)

a.- ¿Cuál es el área total del polígono irregular?



a.- 25 cm^2

b.- $20,5 \text{ cm}^2$

c.- 12 cm^2

Respuesta:

Destreza M.3.1.48. Resolver y plantear problemas con la aplicación de la proporcionalidad directa o inversa, e interpretar la solución dentro del contexto del problema.

4.- Resuelva y ponga el literal de la respuesta correcta en el recuadro, sobre problemas de regla de tres. (1 punto)

a.- Con 5 litros de pintura se han pintado 90 m de una pared. Calcular cuántos metros de la pared se podrán pintar con 30 litros.

a) 54 m

b) 540 m

c) 5,40 m

Respuesta:

b.- Si 3 obreros construyen un muro en 12 horas, ¿cuánto tardarán en construirlo 6 obreros?

a) 16 h

b) 6 h

c) 36 h

Respuesta:

5.- Resuelva y seleccione el literal de la respuesta correcta. (1 punto)

a) 10 sastres trabajando 8 horas diarias, confeccionan 800 trajes. ¿Cuántos trajes lograrán confeccionar 6 obreros trabajando 5 horas diarias?

- a) 3 trajes
- b) 30 trajes
- c) 300 trajes

Destreza. M.3.2.18. Comparar el kilogramo, el gramo y la libra con las medidas de masa de la localidad, a partir de experiencias concretas y del uso de instrumentos de medida.

6.- Resuelva y seleccione el literal de la respuesta correcta (1 punto)

a.- ¿Cuántas lb hay en 9 @?

- a) 225 lb
- b) 22,5 lb
- c) 220 lb

b.- ¿Cuántas @ hay en 5 q?

- a) 25 @
- b) 20 @
- c) 15 @

7.- Resuelva y seleccione el literal de la respuesta correcta (1 punto)

a.- Una libra tiene:

- a) 10 oz
- b) 16 oz
- c) 23 oz

b.- Una tonelada es igual a:

- a) 1000 Kg
- b) 100 Kg
- c) 10 Kg

Destreza. M.3.1.45. Expresar porcentajes como fracciones y decimales, o fracciones y decimales como porcentajes, en función de explicar situaciones cotidianas.

8.- Una con líneas la fracción, con el porcentaje o decimal según corresponda (1 punto)

- | | |
|-------------------|------------------|
| a.- 34 % | $\frac{34}{100}$ |
| b.- 0,25 | 50% |
| c.- 11 % | 25 % |
| d.- $\frac{1}{2}$ | 0,11 |

9.- Resuelva y seleccione el literal de la respuesta correcta (1 punto)

a.- El 20 % de 400 es:

- a) 8
- b) 80
- c) 800

b.- El 15 % de 200 es:

- a) 20
- b) 15
- c) 30

10.- Preguntas de reflexión (1 punto)

a.- ¿Qué problema tendría una persona que no sepa sumar o restar?

b.- ¿En qué momento de la vida diaria usted ha utilizado las medidas de masa?

c.- ¿Cree que hay alguna materia que no se relacione con la matemática?
¿Por qué?

d.- ¿Qué le recomendaría a quien dice: "No me gusta las matemáticas"?

--

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTES: Lic. Janneth Sangucho Lic. Sandra Armas Lic. Cecilia Toasa Lic. Alexandra Pozo Lic. Narciza Erazo	COORDINACIÓN: Lic. Narciza Erazo	SUBDIRECTORA: Lic. Fanny Noboa
Fecha:	Fecha:	Fecha: