

CUADERNILLO # 1

de

RECUPERACIÓN

Matemáticas I

Grupos:

"B", "C", "E" y "F"

Fecha de entrega: 7 de noviembre 2024

Profa. Judith Espinoza Quijada
10/Septiembre/2024

Resuelve las siguientes operaciones:

1. Calcula el resultado de la siguiente operación: $323 \times 4.5 =$

2. Guadalupe fue a la mercería a comprar 15.5 m de encaje blanco que necesita para la clase de costura. Si cada metro cuesta \$5.60 , ¿cuánto pagó por todo el encaje que necesita?

3. La mamá de María le pidió comprar 4.75 m de cinta azul y le dió \$40 pesos. Si el metro de esta cinta cuesta \$8.80, ¿le alcanzará el dinero para comprarla? ¿le faltará o le sobrará dinero? ¿cuánto?

4. Lee con atención y da respuesta a las preguntas

Don Juan fue a la ferretería a comprar una manguera para regar su jardín. Después de observar varias, eligió una que tiene la siguiente etiqueta.



5. ¿Cuántos metros de longitud tiene la manguera que compró Don Juan?

6. ¿Cuántos centímetros de diámetro interior tiene la manguera?

7. Observa los siguientes videos y resuelve los ejercicios:

<https://www.youtube.com/watch?v=pOm1azhMuYM>

▶ CONVERTIR FRACCION A DECIMAL Super facil - Para principiantes

a) $\frac{4}{2}$ _____

b) $\frac{2}{3}$ _____

c) $\frac{5}{7}$ _____

d) $\frac{6}{8}$ _____

e) $\frac{2}{5}$ _____

8. <https://youtu.be/JSs9ycdiZRE>

▶ CONVERTIR DECIMAL A FRACCIÓN Super facil

a) 0.78 _____

b) 0.825 _____

c) 0.2 _____

d) 0.75 _____

e) 1.5 _____

9. ▶ FRACCIONES: DIBUJO, DECIMAL Y UBICAR EN RECTA Super Facil

<https://www.youtube.com/watch?v=tP6mrl4rxPg>

Representa en forma gráfica y en una recta numérica las siguientes fracciones:

a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{7}{9}$

c) $\frac{5}{6}$

d) $\frac{8}{3}$

e) $\frac{3}{2}$

10. Comparación de fracciones:

Escribe el símbolo $>$, $<$ o $=$, según corresponda:

a) $\frac{3}{4}$ ___ $\frac{4}{5}$

b) $\frac{5}{7}$ ___ $\frac{4}{6}$

c) $\frac{8}{9}$ ___ $\frac{6}{7}$

d) $\frac{2}{6}$ ___ $\frac{10}{15}$

e) $\frac{5}{6}$ ___ $\frac{8}{9}$

11. Resuelve los siguientes problemas:

a) Carlos y Luis tienen la misma cantidad de dinero. Carlos compró un pantalón con $\frac{3}{7}$ de su dinero y Luis gasta $\frac{2}{5}$ del suyo al comprar una camisa. ¿Quién gastó más?

b) Una viga de acero tiene $\frac{5}{8}$ de pulgada de espesor y otra de $\frac{18}{24}$ de pulgada. ¿Qué viga tiene mayor espesor?

c) Juan corta una tabla en tres partes desiguales. Una de $\frac{1}{3}$ de su longitud, otra de $\frac{5}{30}$ de su longitud y la última de $\frac{3}{6}$ de su longitud. ¿Cuál de las tres fracciones tiene menor longitud?

12. Ordena de menor a mayor

- a) 1.4, 3.9 y 0.5
- b) $12/5$, 1.8 y $9/10$
- c) 3.6, $20/5$ y 2.9
- d) 28.7, $11/5$ y 3.2
- e) 4.9, 2.8 y $14/5$

13. Resuelve las siguientes operaciones alineando en forma vertical las cantidades.

- a) $536.25 + 7.536 =$
- b) $954.17 - 26.432 =$
- c) $725.812 + 178.65 =$
- d) $938.45 - 265.789 =$

14. Resuelve las siguientes operaciones:

- a) $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} =$
- b) $\frac{3}{4} - \frac{5}{7} =$
- c) $\frac{5}{6} + \frac{8}{9} =$
- d) $\frac{9}{8} - \frac{1}{9} =$
- e) $\frac{7}{8} + \frac{2}{3} =$

15. Resuelve los siguientes problemas

1. En el rancho de don Luis hay un terreno en el que siembran hortalizas que mide $\frac{1}{2}$ hm de ancho por $\frac{2}{3}$ hm de largo. Don Luis necesita saber el área del terreno para comprar las semillas y los fertilizantes necesarios. ¿Cuál es el área de este terreno?

2. En otra parte del rancho de don Luis hay un terreno de $\frac{5}{6}$ hm de largo por $\frac{1}{4}$ hm de ancho donde se cultiva durazno. ¿Cuál es el área de este terreno?



Guadalupe fue a la mercería a comprar 15.5 m de encaje blanco que necesita para la clase de costura. Si cada metro cuesta \$5.60, ¿cuánto pagó por todo el encaje que necesita?

También pidió 4.75 m de cinta azul que le encargó su mamá. Si el metro cuesta \$8.80 y su mamá le dio \$40.00, ¿le alcanzará el dinero para comprarla?

¿Le falta o le sobra dinero? ¿Cuánto?

