

MATEMATICAS

1.- Liz fue al súper a comprar un kilo de papas, tres cuartos de kilo de tomate, un kilo y medio de aguacate y un cuarto de kilo de cebolla. ¿Cuántos kilogramos pesaba toda la verdura que compró?

- a) 3.125 kg b) 3.375 kg c) 3.875 kg d) 3.500 kg

2.- ¿Qué número es? Menor que $\frac{7}{4}$ pero mayor que $\frac{9}{8}$

- a) 1.825 b) 1.5 c) 1.75 d) 1.05

3.-Raquel recibió en su pago de enero \$2530.25 pesos, en su pago de febrero \$3850.35 pesos y en el de marzo \$1970.45 pesos. Si pagó una deuda de \$2790.8 pesos, ¿cuánto dinero tiene en total?

- a) \$ 3290.65 b) \$ 4591.25 c) \$ 5560.25 d) \$ 6351.38

4.-¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$- 3 - 13 - 8 + 8 - 7 - 5 + 9 + 15$$

- a) -17 b) -4 c) 9 d) -10

5.- Mi tío le envió 50 dólares a mi abuelita, si el dólar está en \$23.15, ¿Cuánto recibió en pesos?

- a) 1050.25 b) 1157.5 c) 1360.15 d) 1571.2

Observa la siguiente imagen y responde las preguntas 6 al 8.

Jugo de Cereza Natural

| | | | |
|---|---|---|---|
| Envase de 0.250 litros \$ 8 | Envase de 0.600 litros \$ 18 | Envase de 0.3 litros \$ 11 | Envase de 0.5 litros \$ 15 |
|  |  |  |  |

6.- ¿Cuánto cuesta el jugo de 1/4 de litro?

- a) 8 b) 18 c) 11 d) 15

7.- ¿Cuánto cuesta el jugo de 3/10 de litro?

- a) 8 b) 18 c) 11 d) 15

8.- ¿Cuánto cuesta el jugo de 1/2 de litro?

- a) 8 b) 18 c) 11 d) 15

9. Hugo quiere saber su promedio, si sus calificaciones son las siguientes: 7, 8, 9, 10, 9, 8, ¿Cuál es su promedio?

- a) 7.5 b) 9 c) 6 d) 8.5

10. Se requiere transportar la cosecha de alfalfa, para su venta en camión. Si cada camión puede transportar 23 pacas de alfalfa. Si cada paca de alfalfa pesa 27 Kg. ¿Cuánto peso lleva el camión?

- a) 621 kg. b) 521 kg. c) 701 kg. d) 261 kg.

11.- La regularidad de esta sucesión consiste en obtener el término siguiente multiplicando por 3 al anterior. ¿Cuál es el término que falta?

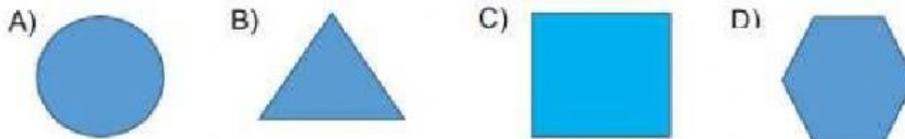
1.2, 3.6, , 32.4, 97.2,

- a) 9.18 b) 10.8 c) 9 d) 9.8

12.- En la Escuela Benito Juárez hay 240 estudiantes en total, de los cuales 3/5 partes son mujeres, ¿Cuántos son hombres?

- a) 48 b) 96 c) 144 d) 80

13. De las siguientes figuras ¿Cuál tiene ángulos internos rectos?



14. En un restaurant venden platillos con tres tipos de sopa, 2 bebidas diferentes y 4 platos fuertes. ¿Cuántas combinaciones de platillo se pueden hacer?

- a) 24 b) 12 c) 9 d) 36

A Daniel le recetaron tomar los siguientes medicamentos por 6 días.



15.- Si la primera toma fue al mismo tiempo, ¿Cuántas horas debe de transcurrir para que vuelva a tomar ambos medicamentos simultáneamente?

- a) 8 horas
- b) 12 horas
- c) 16 horas
- d) 24 horas

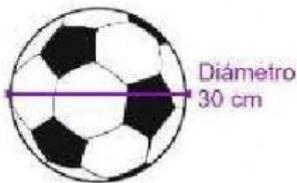
16.- ¿Cuántas capsulas de MED-B habrá tomado al final de los 6 días?

- a) 18 capsulas
- b) 12 capsulas
- c) 16 capsulas
- d) 24 capsulas

17.- ¿Cuáles son los divisores comunes de 3, 9 y 12?

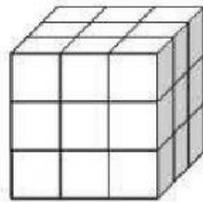
- a) 2 y 3
- b) 4 y 5
- c) 3 y 6
- d) 1 y 3

18.- ¿Cuál es la circunferencia del siguiente balón?



- a) 3.14 cm
- b) 94.2 cm
- c) 60 cm
- d) 15 cm

19.- ¿Cuántos cubos tiene el siguiente prisma?



- a) 27
- b) 24
- c) 23
- d) 19

20.- Observa la imagen y responde la pregunta 20.



20.- ¿En cuánto sale cada refresco?

- a) \$ 6.50
- b) \$ 7.10
- c) \$ 7.50
- d) \$ 8.00