

MATEMÁTICA

Nombres y apellidos: Curso: Fecha:

Instrucciones

A continuación encontrarás diferentes preguntas de Matemática. Lee con atención y responde a las preguntas. Algunas preguntas tienen varias opciones de respuesta, siendo solo una de ellas la correcta. Para escoger la respuesta, rellena con lápiz la burbuja de la opción que elijas.

Lee cuidadosamente y responde a las siguientes preguntas:

1. Observemos la imagen y ayudemos a la vendedora de manzanas, que desea conocer cuánto será su ganancia por la venta de manzanas por unidad.



- Cada caja la compró a 200 bolivianos
- Cada caja contiene 100 unidades de manzanas
- La vendedora compró 15 cajas de manzanas

¿Cuánto de dinero pagó en total por las 15 cajas de manzanas? (pinta la burbuja)

3300 bs

3000 bs

1500 bs

3030 bs

¿Cuál es el precio de cada una de las manzanas?

1 bs

3 bs

15 bs

2 bs

Si la vendedora vende cada manzana a 2 bolivianos con 50 centavos. ¿Cuánto será la ganancia que tendrá al vender cada caja?

100 bs

50 bs

200 bs

150 bs

2. Diana tiene 500 bs y los quiere repartir para comprar los alimentos de una semana. ¿Cuánto de dinero dispondrá para cada día y cuanto le sobraré?



ABRIL 2020

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Operación	Respuesta

3. Completa los siguientes cuadros mágicos acomodando los números correspondientes de tal manera que al sumarlos horizontal, vertical y diagonalmente den como resultado siempre el número deseado.

SIEMPRE 30

9 11 6 8 14

7 10 13 12

Ordenamos de menor a mayor:

--	--	--	--	--	--	--	--

4. Hallamos el resultado de las siguientes potencias:

- $5^2 =$
- $4^3 =$
- $3^4 =$

5. Ayudemos a don Pablo, en el puesto de refrescos:

- Don Pablo, tiene $\frac{2}{4}$ de refresco de naranja, $\frac{1}{4}$ de piña y $\frac{4}{4}$ de mango. ¿Cuánto de refresco tiene en total don Pablo?

Realiza tus cálculos en el recuadro:

¿Cuánto de refresco tiene don Pablo, en total? (pinta la burbuja)

- a) $\frac{6}{4}$
- b) $\frac{7}{4}$
- c) $\frac{5}{4}$

6. El vendedor de tortas de la zona, está a punto de acabar con sus ventas diarias, pero tiene algunas piezas de torta como $\frac{2}{4}$ de sabor frutilla y $\frac{3}{2}$ de chocolate. ¿Cuántas piezas de torta, le faltan aun vender?



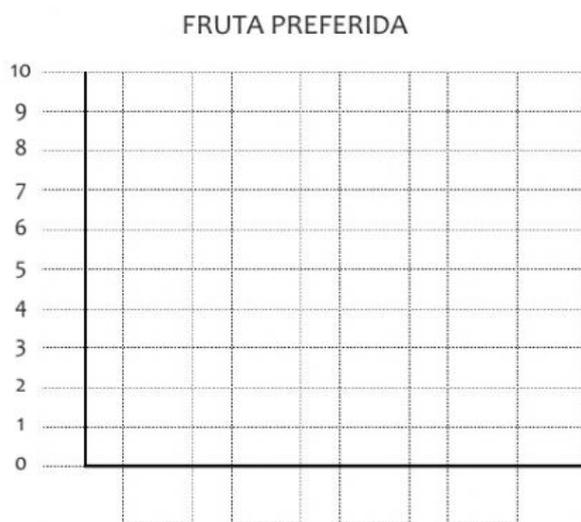
Operación	Respuesta

7. Señalamos la parte literal a la numeral de las fracciones:

- | | | |
|-----------------|---|----------------|
| Dos cuartos | → | $\frac{9}{12}$ |
| Un noveno | → | $\frac{2}{4}$ |
| Tres séptimos | → | $\frac{5}{8}$ |
| Nueve doce avos | → | $\frac{1}{9}$ |
| Cinco octavos | → | $\frac{3}{7}$ |

8. El día del desayuno saludable en la escuela, Antonela observó que sus compañeros trajeron distintas frutas, entre las que destacaron: 9 niños plátano, 5 niños mandarina, 3 niños uva y 4 niños fresas.

Diagrama de barras: (traslademos los datos en el diagrama de barras)



Interpretamos la información:

¿Qué fruta es la más preferida por los niños?

.....

¿Qué fruta es menos preferida por los niños?

.....

8. Los colores primarios que empleamos en nuestros dibujos artísticos son:

- Amarillo – rojo – azul
- Rojo – amarillo – verde
- Rojo – verde – azul

10. Es un software informático procesador de texto, de los más utilizados a la hora de trabajar con documentos digitales en la actualidad.

- Microsoft Word
- Microsoft Excel