

# Matemática



## DATOS DEL ESTUDIANTE

**Nombres:**

**Apellidos:**

**Sección :**

**Fecha:** ..... / ..... / .....

**Institución Educativa N°:**

**EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA**

**2022**

Lee y razona antes de marcar tus respuestas

Ahora puedes empezar

1. En la feria dominical Omar y Fanny vendieron en la mañana algunas frutas. Durante la tarde, vendieron 53 manzanas. Al finalizar el día se vendió 120 frutas.

¿Cuántas frutas vendieron Omar y Fanny en la mañana?

- a) 53 frutas
- b) 67 frutas
- c) 120 frutas
- d) 173 frutas

2. Don Alberto participó en una feria gastronómica. Él ha preparado una torta de chocolate de 86 cm de longitud. Si redujera la longitud en 12 cm, tendría la misma longitud de torta que preparó su amigo Mario.

¿Cuánto mide la torta que preparó Mario?

- a) 100cm.
- b) 98 cm
- c) 86 cm
- d) 74 cm



3. Los papas de Luis trabajan para mantener su familia. La mamá de Luis tiene un sueldo de S/ 1 230. Ella gana S/ 150 más que el papá de Luis.

¿Cuánto es el sueldo del papá de Luis?

- a) S/ 1 080
- b) S/ 1 230
- c) S/ 1 350
- d) S/ 1 380



4. El aula de Víctor ha recolectado 280 kilogramos de papel. El aula de Hernán recolectó 90 kilogramos de papel menos que el aula de Víctor.

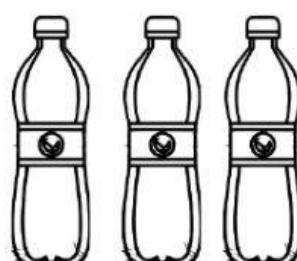
¿Cuántos kilogramos de papel recolectó el aula de Hernán?

- a) 370 kilogramos de papel
- b) 210 kilogramos de papel
- c) 190 kilogramos de papel
- d) 109 kilogramos de papel

5. En el almacén de un depósito hay 2 890 botellas de agua con gas y 930 botellas menos de agua sin gas.

¿Cuántas botellas de agua hay en total?

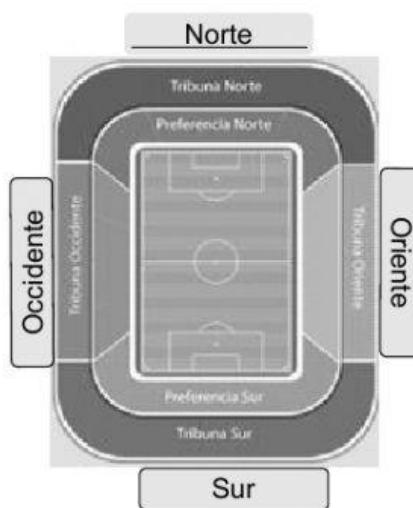
- a) 4 850 botellas de agua
- b) 3 820 botellas de agua
- c) 2 960 botellas de agua
- d) 1960 botellas de agua



6. En el último partido de la *Copa Perú* 2017 a nivel regional, se vendieron 200 entradas en la zona Norte, 140 entradas en la zona Sur, 150 entradas en la zona Occidente y 100 entradas en la zona Oriente.

¿Cuánto dinero obtuvo por las ventas al final?

zonas	Precios Por Entrada
Norte	S/10
Sur	S/10
Occidente	S/20
Oriente	S/15



- a) S/ 5 900
- b) S/ 6 900
- c) S/ 7 900
- d) S/ 8 900

7. La familia de José ha producido mandarinas para la venta y las han envasado en bolsitas con 10 mandarinas en cada una de ellas. Si en la mesa hay 109 bolsas de mandarinas.

¿Cuántas mandarinas han envasado?

- a) 1009 mandarinas
- b) 1090 mandarinas
- c) 1199 mandarinas
- d) 2 090 mandarinas



8. Daniel ahorró S/ 55 y su hermano Pablo ahorró 3 veces más dinero que Daniel.

¿Cuánto dinero ahorró Pablo?

- a) S/ 110
- b) S/ 155
- c) S/ 156
- d) S/ 165

9. Martha tiene 32 figuritas y desea regalar a sus cuatro amigos, de tal manera que a cada uno le toque la misma cantidad.

¿Cuántas figuritas le corresponde a cada amigo?

- a) 6 figuritas
- b) 7 figuritas
- c) 8 figuritas
- d) 9 figuritas

10. En la panadería han fabricado 120 panes. Si para vender los ponen en cajas de una docena.

¿Cuántas cajas se necesitan?

- a) 10 cajas
- b) 11 cajas
- c) 12 cajas
- d) 13 cajas



11. El tío de Francisco tiene una parcela rectangular de tierra. En el mes de marzo sembró maíz en  $\frac{1}{2}$  parcela y papa en  $\frac{1}{4}$  parcela.

¿Qué parte de toda la parcela sembró el tío de Francisco?

- a)  $\frac{1}{3}$  de Parcela
- b)  $\frac{3}{4}$  de Parcela
- c)  $\frac{2}{4}$  de Parcela
- d)  $\frac{2}{6}$  de Parcela

12. Luís elaboró 8 tortas. Si para cada torta usó una docena de huevos.

¿Cuántos huevos empleó en total?

- a) 76 huevos
- b) 80 huevos
- c) 86 huevos
- d) 96 huevos

13. Carlos tiene las siguientes tarjetas:

Se descompone en  
9C,7UM,2D,8U

Se descompone en  
8C,2UM,7D,9U

Se descompone en  
7C,9UM,2D,8U

Se Descompone en  
2C,9UM,7D,8U

¿Cuál de las tarjetas corresponde al número 9 728?

a) Se descompone en  
7C,9UM,2D,8U

b) Se descompone en  
9C,7UM,2D,8U

c) Se descompone en  
8C,2UM,7D,9U

d) Se descompone en  
2C,9UM,7D,8U

14. Los estudiantes de cuarto grado realizaron encuestas a 30 padres de familia, sobre sus platos preferidos, y han obtenido como resultado de las siguientes preferencias:

Preferencias	Cantidad
Chicharrón de chancho	3/6
Tallarín de Casa	2/6
Trucha Frita	1/6

¿Cuántos padres de familia prefieren trucha frita?

- a) 4 padres de familia
- b) 5 padres de familia
- c) 10 padres de familia
- d) 15 padres de familia

15. Javier tiene las siguientes tarjetas:

Se descompone en 28 Centenas y 89 Unidades	Tiene 28 Centenas y 9 Unidades	Se forma con 24 Decenas y 9 Unidades	Se descompone en 24 Centenas y 89 Decenas
--	--------------------------------	--------------------------------------	---

¿Cuál de las tarjetas corresponde al número 3 290?

- a) Tiene 28 Centenas y 9 Unidades
- b) Se forma con 24 Decenas y 9 Unidades
- c) Se descompone en 24 Centenas y 89 Decenas
- d) Se descompone en 28 Centenas y 89 Unidades