



Centro Educativo Fernando de Aragón.
Unidad Técnica Pedagógica 2º Ciclo.
Departamento de Matemática 2021.

EVALUACIÓN N° 1 EDUCACIÓN MATEMÁTICA SEXTO AÑO

NOMBRE	CURSO	FECHA
--------	-------	-------

INSTRUCCIONES GENERALES:

- Completa con letra clara los datos que se te solicitan en la hoja de respuesta.
- Lee atentamente cada una de las preguntas de la prueba y luego responde en la hoja de respuesta.
- Responde ennegreciendo el círculo de la letra que contiene la respuesta correcta.
- Recuerda, solo una alternativa es la correcta.
- Utiliza solo lápiz grafito.
- Las preguntas de desarrollo o cálculos deben realizarse directamente en la prueba.

Eje: Números y operaciones

OA: 06-07-08

1.-	<p>Camila vende dulces.</p> <ul style="list-style-type: none">• El día lunes juntó \$ 250 por las ventas.• El día martes juntó \$ 100 menos que el día lunes.• El día miércoles juntó \$ 150 más que el día martes. <p>¿Cuánto dinero juntó en total en los tres días?</p> <p>a) \$ 350 b) \$ 400 c) \$ 500 d) \$ 700</p>
-----	---

2.-	<p>El siguiente cuadrado se ha dividido en partes iguales: ¿Qué fracción del cuadrado anterior está pintada de gris?</p> <p>a) $\frac{5}{4}$ b) $\frac{5}{9}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{4}{9}$</p>	
-----	---	--

3.-

¿Cuál de los siguientes números está en la tabla del 6?

- a) 48
- b) 26
- c) 3
- d) 2

4.-

¿Cuál es el número mixto que representa la siguiente fracción impropia $\frac{9}{2}$?

- a) $4\frac{5}{11}$
- b) $4\frac{4}{6}$
- c) $4\frac{1}{2}$
- d) $4\frac{4}{10}$

5.-

¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a $3\frac{1}{5}$?

- a) $\frac{16}{5}$
- b) $\frac{15}{5}$
- c) $\frac{9}{5}$
- d) $\frac{4}{5}$

6.-

Francisco necesita ordenar, para un acto del colegio, 146 sillas en filas de 8 sillas cada una. Para averiguar la cantidad de filas, realizó la siguiente división:

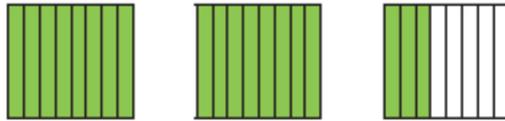
$$146 : 8 = 18 \\ 2//$$

¿Qué información representa el número 2 en la división?

- a) El número de filas que se pueden ordenar.
- b) Las sillas que sobran cuando se ordenan las filas.
- c) La cantidad de sillas que tiene cada una de las filas.
- d) El número de sillas que se disponen para realizar el acto

7.-

¿Cuál es la fracción que está representada en la imagen?



- a) $3\frac{3}{8}$
- b) $2\frac{11}{8}$
- c) $2\frac{3}{8}$
- d) $3\frac{3}{8}$

8.-

El resultado de $1220 - 500 + 380$ es

- a) 340
- b) 720
- c) 1100
- d) 1600

9. Tenía 35 cuadernos que guardar, hice paquetes de cinco cuadernos cada uno.
¿Cuántos paquetes hice en total?

- a) 30 paquetes
- b) 40 paquetes
- c) 7 paquetes
- d) 17 paquetes

10.-

Alberto necesita comprar lápices grafito, pero antes compara los precios en Dos tiendas.

- **En la tienda 1**, se vende un paquete de 5 lápices grafito por \$990.
- **En la tienda 2**, cada lápiz grafito cuesta \$180.

Si Alberto necesita comprar 5 lápices grafito, ¿en cuál de las dos tiendas le conviene comprar?

- a) En la tienda 1
- b) En la tienda 2
- c) El valor en las 2 tiendas es el mismo.

11.-

La profesora María necesita trasladar a 46 estudiantes al museo de Bellas Artes, para esto pide ayuda a algunos apoderados. Cada apoderado solo puede trasladar en su auto a 4 alumnos.

La profesora María hace el siguiente cálculo:

$$46 : 4 = 11 \dots 2 //$$

¿Qué quiso averiguar la profesora María?

- a) Los estudiantes que necesita trasladar la profesora.
- b) Los estudiantes que irán en cada auto.
- c) La cantidad de autos que necesita para trasladar a los estudiantes.
- d) El día que asistirán al museo.

12.-

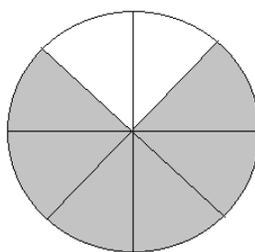
Un kilo de arroz cuesta \$730. Rosa compró 3 kilos de arroz y pagó con \$5000. La expresión matemática que permite saber cuánto recibió de vuelto es:

- a) $5000 - 3 \cdot 730$
- b) $5000 + 3 \cdot 730$
- c) $3 \cdot 5000 - 730$
- d) $3 \cdot 5000 + 730$

13

¿Qué fracción representa la siguiente imagen?

- a) $\frac{6}{5}$
- b) $\frac{5}{8}$
- c) $\frac{6}{8}$
- d) $\frac{2}{8}$



14.-

Claudia necesita \$140.000 para comprar una bicicleta. Ella ahorró \$10.000 cada semana. Ya ahorró \$60.000. ¿En cuántas semanas más puede comprar Claudia la bicicleta?

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10

15.

En un casino se reparten 2.697 almuerzos diarios. Si el viernes no asistieron 718 personas. ¿Cuánto almuerzos se prepararon ese día?

- a) 2.111 almuerzos
- b) 1.989 almuerzos
- c) 1.979 almuerzos
- d) 3.415 almuerzo