



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

### EVALUACIÓN N ° 1 EDUCACIÓN MATEMÁTICA SÉPTIMO 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: 3 y 4

1.- ¿Qué razón es equivalente a "2 es a 3"?

- a) 3 es a 2
- b) 3 es a 4
- c) 4 es a 6
- d) 1 es a 4

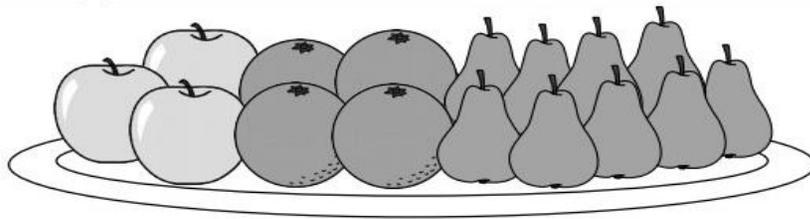
2.-

En el curso de Joaquín, la razón entre la cantidad de hombres y mujeres es 4: 6.

¿Cómo podría estar formado el curso de Joaquín?

- a) 12 hombres y 14 mujeres.
- b) 12 hombres y 18 mujeres.
- c) 14 hombres y 13 mujeres.
- d) 14 hombres y 16 mujeres.

**Observa la bandeja con frutas, responde las preguntas 3, 4 y 5.**



3.-

¿Cuál es la razón entre el número de manzanas y el de naranjas?

- a) 1: 3
- b) 3: 4
- c) 4: 3
- d) 3: 16

4.-

¿Cuál es la razón entre el número de naranjas y el de peras?

- a) 4:9
- b) 9:3
- c) 3:4
- d) 4:5

5.-

¿Cuál es la razón entre el total de las frutas y las manzanas?

- a) 16:4
- b) 16:3
- c) 16:5
- d) 16:8

6.-

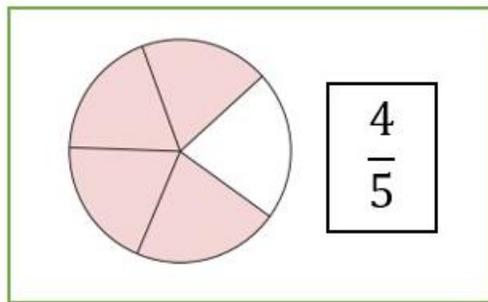
Para preparar un batido se deben mezclar cucharadas de azúcar y cucharadas de cereal en la razón 3: 7 Josefa colocó 9 cucharas de azúcar en un jarro. ¿Cuántas cucharadas de cereal debe agregar?

- a) 7
- b) 13
- c) 16
- d) 21

7.-

Observa la representación con su respectiva fracción y determina a que porcentaje corresponden.

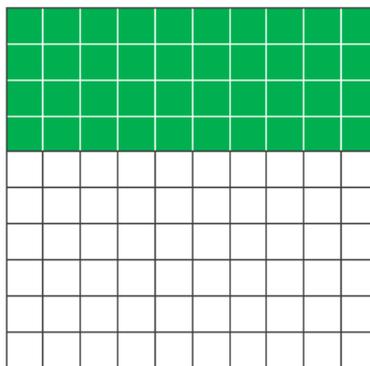
- a) 40%
- b) 50%
- c) 20%
- d) 80%



8.-

Observa la cuadrícula de 100, ¿Cuál es el porcentaje representado?

- a) 30%
- b) 45%
- c) 25%
- d) 40%



9.

¿Qué porcentaje representa la fracción  $\frac{1}{4}$  ?

- a) 20 %
- b) 35%
- c) 25%
- d) 15%

10.-

¿Qué decimal representa el 33%?

- a) 0,23
- b) 0,33
- c) 0,3
- d) 0,13

11.-

¿Qué fracción es equivalente a 20%?

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{1}{5}$
- c)  $\frac{2}{5}$
- d)  $\frac{1}{20}$

12.-

¿Cuánto es el 25% de 80?

- a) 16
- b) 20
- c) 25
- d) 40

13

Un avión dispone de 156 asientos en total y tiene ocupado el 75% de ellos.

¿Cuántos asientos están ocupados?

- a) 117 asientos ocupados.
- b) 75 asientos ocupados.
- c) 147 asientos ocupados.
- d) 127 asientos ocupados.

14.-

Las tres cuartas partes de una botella están llenas de agua. ¿Qué porcentaje de la botella está vacía?

- a) 70%
- b) 25%
- c) 45%
- d) 30%

15.

¿Cuánto es el 50% de 100?

- a) 25
- b) 50
- c) 45
- d) 35