

5°

CICLO ESCOLAR  
2020-2021



# MATEMÁTICAS

III Trimestre



Escuela: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_



1.- De los siguientes números. ¿Cuál es el mayor?

- a) Treinta y nueve mil sesenta y cuatro.
- b) Trecientos dos mil seicientoscuarenta.
- c) Trecientos tres mil.
- d) Tres mil novecientos noventa y nueve.

2.- Elige el número correcto para:  
**Trecientos cinco mil cinco.**

- a) 305,500
- b) 3,005
- c) 305,005
- d) 300,505

3.- Elige el número romano correcto para el siguiente número **1440**.

- a) MCDXX                      c) MCDLX
- b) MCDXL                    d) MCDXC

4.- Elige a que número corresponde el número romano **CDXX**.

- a) 420                          c) 220
- b) 320                          d) 120

5.- ¿Cuál es la regularidad de la siguiente sucesión?

$$\frac{1}{5}, \frac{3}{5}, \frac{5}{5}, \frac{7}{5}, \dots$$

- a) Aumenta cada término de  $\frac{1}{2}$  en  $\frac{1}{2}$
- b) Al término anterior se le suma  $\frac{2}{5}$  para obtener el siguiente término.
- c) Se le suma 3 a cada término.
- d) Se multiplica por 2 el término anterior.

6.- ¿Cuál es el término que falta en la siguiente sucesión?

$$\frac{1}{6}, \frac{1}{3}, \frac{3}{6}, \boxed{\phantom{00}}, \frac{5}{6}, 1, 1\frac{1}{6}$$

- a)  $\frac{2}{3}$
- b)  $\frac{3}{2}$
- c)  $\frac{1}{5}$
- d)  $\frac{4}{6}$

7.- ¿Qué puedo hacer si en la calculadora quería teclear  $40 \times 10$  y por error tecleé  $40 \times 20$ ?

- a) Puedo restar 2 veces el resultado.
- b) Puedo dividir el resultado entre dos porque 20 es el doble de 10.
- c) Puedo multiplicar el resultado por 2 porque 10 es la mitad de 20.
- d) Puedo restar 40 menos 10.

8.- Felipe Calderón quiere poner malla en su terreno. ¿Qué debe hacer para saber cuántos metros de malla necesita?



- a) Sumar las medidas de los cuatro lados del terreno.
- b) Multiplicar el largo por el ancho.
- c) Sumar 20 y 14.
- d) Restarle 14 a 20.



9.- ¿Cuál es el perímetro del terreno de Felipe?

- a) 6 m
- b) 240 m
- c) 34 m
- d) 68 m



Con base a la siguiente información  
respondelas preguntas 10 al 13.

Deca	Diez veces
Hecto	Cien veces
Kilo	Mil veces
Deci	Una décima parte

10.- En el perímetro del terreno de Felipe.  
¿Cuántos decámetros completos caben?

- a) 6 dam.
- b) 7 dam.
- c) 11 dam.
- d) 12 dam.

11.- ¿Cuántos recipientes de 1 litro se  
pueden llenar con la jarra?



- a) 8 recipientes
- b) 10 recipientes
- c) 12 recipientes
- d) 14 recipientes

12.- ¿Cuántos decilitros hay en 1 litro?

- a) 1000 dl
- b) 100 dl
- c) 10 dl
- d) 1 dl

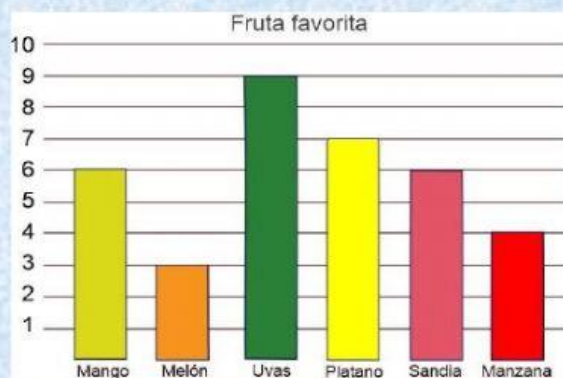
13.- El costal tiene un peso de 2100  
hectogramos. ¿Cuánto kilogramos  
pesa?

- a) 2.1 kg
- b) 21 kg
- c) 210 kg
- d) 2100 kg



Observa la siguiente gráfica y responde  
las preguntas 14 y 15.

Se le pregunto a los niños de 4to grado.  
¿Cuál era su fruta favorita? Los datos  
obtenidos se registraron en la siguiente  
gráfica:



14.- ¿Cuántos niños fueron encuestados?

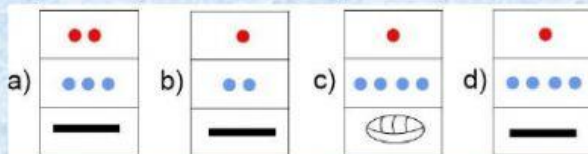
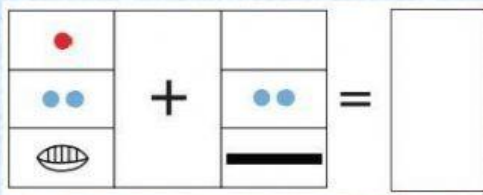
- a) 10 niños.
- b) 24 niños.
- c) 35 niños.
- d) 18 niños.

15.- ¿Cuál es la fruta que más les gusta  
a los niños encuestados?

- a) El mango.
- b) La manzana.
- c) Las uvas.
- d) El plátano



17.- ¿Cuál es el resultado de la siguiente suma?



18.- ¿Cuál es el resultado de la suma anterior en número decimal?

- a) 865                      c) 480  
b) 445                      d) 485

Lee lo siguiente, observa la tabla y responde las preguntas 19 al 21.

Algunos alumnos se organizaron en equipos y repartieron manzanas de manera equitativa sin que sobrara ninguna. Las manzanas son del mismo tamaño.

Equipo	Manzanas repartidas	Alumnos en el equipo
A	5	4
B	5	3
C	5	5
D	5	6

19.- ¿A los alumnos de cuál equipo les corresponde una porción **más grande** de manzana?

- a) Equipo A                      c) Equipo C  
b) Equipo B                      d) Equipo D

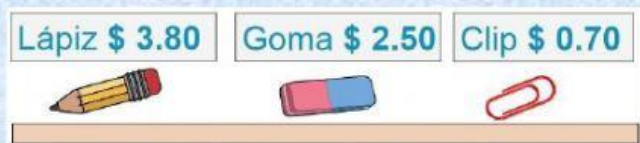
20.- ¿A los alumnos de cuál equipo les corresponde una porción **más pequeña** de manzana?

- a) Equipo A                      c) Equipo C  
b) Equipo B                      d) Equipo D

21.- ¿Qué porción de manzana le toca a cada integrante del equipo A?

- a) 1 manzana y  $\frac{1}{4}$   
b) 1 manzana y  $\frac{1}{2}$   
c) 1 manzana y  $\frac{3}{3}$   
d) 1 manzana y  $\frac{2}{4}$

Resuelve los siguientes problemas.



22.- Daniel compró 10 lápices, 4 gomas y 10 clips. ¿Cuánto pagó en total?

- a) \$ 50.50                      c) 45.00  
b) \$ 40.50                      d) 55.00

23.- ¿Cuánto hay que pagar si queremos comprar 30 clips?

- a) \$ 20.70                      c) \$ 21.00  
b) \$ 21.70                      d) \$ 20.00

24.- En la misma tienda por cada \$ 100 de compra regalan \$ 5 pesos en dinero electrónico.

¿Cuánto dinero electrónico nos regalarán si compramos 100 gomas?

- a) \$ 5                              c) \$ 15  
b) \$ 10                            d) \$ 20