

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?

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

- 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 40×10 y por error tecleé 40×20 ?

- 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

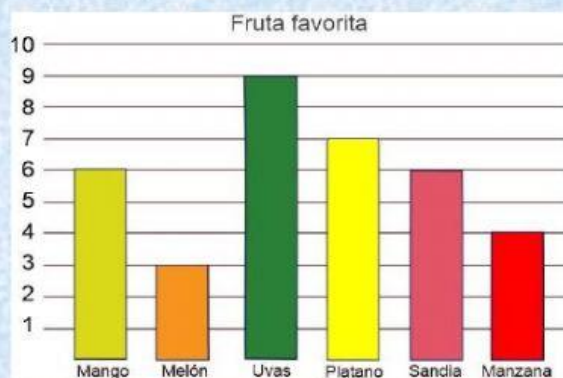
13.- El costal tiene un peso de 2100 hectogramos. ¿Cuánto kilogramos pesa?

- 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:



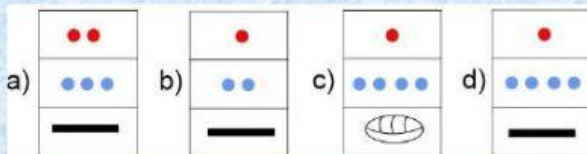
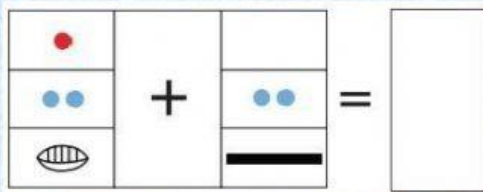
14.- ¿Cuántos niños fueron encuestados?

- 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

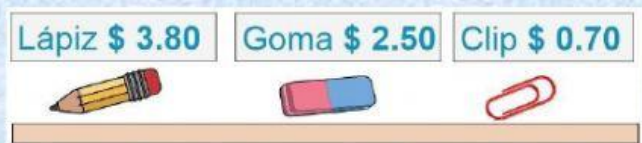
20.- ¿A los alumnos de cuál equipo les corresponde una porción **más pequeña** de manzana?

- 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