

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

- a) Treinta y nueve mil sesenta y cuatro.
- b) Trecientos dos mil seicientos cuarenta.
- 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) MDCX

4.- Elige a que número corresponde el numero 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 termino 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.

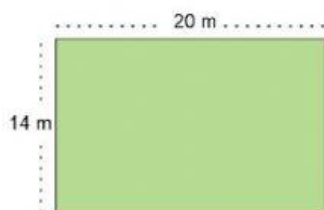
8.- Felipe Calderón quiere poner malla en su terreno. ¿Qué debe hacer para saber cuántos metros de malla necesita?



- 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



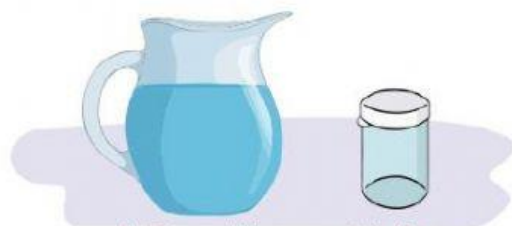
Con base a la siguiente información responde las preguntas 10 al 13.

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Deca  | <i>Diez veces</i>       |
| Hecto | <i>Cien veces</i>       |
| Kilo  | <i>Mil veces</i>        |
| Deci  | <i>Una décima parte</i> |

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

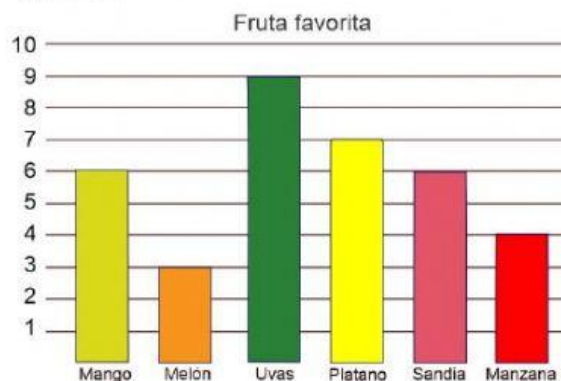
13.- El costal tiene un peso de 2100 hectogramos. ¿Cuánto kilogramos pesa?

- 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 les 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.

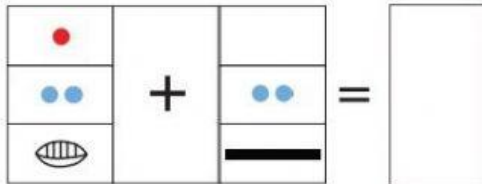
15.- ¿Cuál es la fruta que más les gusta a los niños encuestados?

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

12.- ¿Cuántos decilitros hay en 1 litro?

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

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



- a)    b)    c)    d)

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                    |

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 toco a cada integrante del equipo A?

- a) 1 manzana y 1/4  
b) 1 manzana y 1/2  
c) 1 manzana y 3/3  
d) 1 manzana y 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

**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 |

**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 |