



INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION
Aprobado por Resolución 10033 de Octubre 11 de 2013

Plan de Apoyo – Promoción anticipada

Versión 02
Fecha de aprobación:
Página: 1-2

Área: Matemáticas

Grado:4°

Docente: José Miguel Vásquez

Nombre del Estudiante

Fecha:

Este plan lo debe presentar en hojas, con letra legible, cada punto tiene el mismo valor, luego debe sustentar este trabajo. El plan un 20%.

1. Descompone los siguientes números en unidades, decenas, centenas, unidades de mil...

a).

861.932: _____

b).

9.961.263: _____

2. Escriba en números las siguientes cantidades.

a). doscientos cincuenta millones, cuatrocientos treinta mil, ciento cuarenta y seis: _____

b). dos mil, ciento cincuenta millones, cuatrocientos veinte mil, ciento uno: _____

3. Descomponga los siguientes números en unidades:

Por ejemplo:
 $5.324.349 = 5.000.000 + 300.00 + 20.000 + 4.000 + 300 + 40 + 9$

a) 68.769

b) 32.710

4. Utilizando regla grafica un triángulo equilátero de 5 cm por cada lado, un cuadrado de 5 cm por cada lado.

5. Los múltiplos de un número son todos los números que se obtiene al multiplicar ese número por otro número; Ejemplo: los múltiplos de 2= {2,4,6,8,10...}

Escribe 10 múltiplos de cada uno de los siguientes números.

10 =

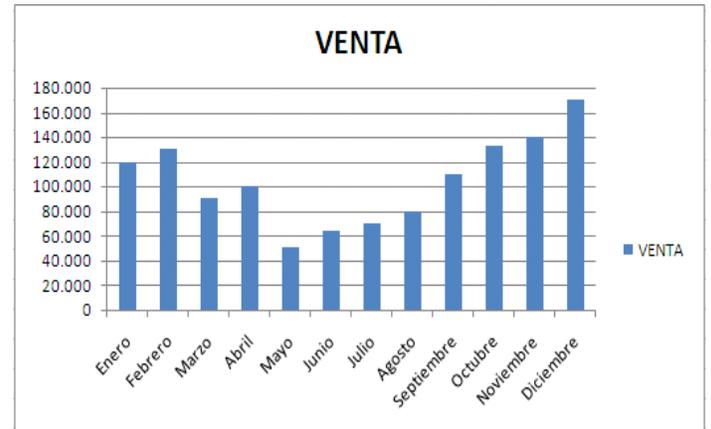
15 =

12 =

6 =

9 =

6. con base al diagrama de barras responde las preguntas.



a. ¿Cuál es el mes con mayores ventas?

b. ¿Cuánto se vendió en los meses de enero, agosto y noviembre?

7. Resuelve los siguientes problemas, en cada caso realiza la operación correspondiente y la respuesta.

a. En un canasto hay 85 manzanas para vender. Don Manuel sale a la calle y vende 67 manzanas. ¿Cuántas manzanas quedan en el canasto?

b. Rafael tiene 800 juguetes para jugar con sus amiguitos. Si regala a su primo 92 juguetes, ¿cuántos juguetes le quedan a Rafael?

8. Resuelve los siguientes problemas, en cada caso realiza la operación correspondiente y la respuesta.

a. Pedro y Susana leían un hermoso cuento. En la mañana leyeron 35 páginas, al medio día 12 y en la tarde del mismo día leyeron 19 páginas. ¿Cuántas páginas leyeron en el día?

b. 3 hermanos fueron a la playa. El mayor compró una bebida en 255 pesos para él y un jugo para su hermana en 1.300 pesos. A su hermanito menor no le compró porque todavía toma leche. ¿Cuánto dinero gastó el niño en la bebida y el jugo?

9. Resuelve los siguientes problemas, en cada caso realiza la operación correspondiente y la respuesta.

- a. Una caja tiene 3 lápices. ¿Cuántos lápices habrá en 61 cajas?
- b. Un grupo de 12 compañeros compramos 15 boletas de una rifa cada uno. ¿Cuántas boletas tenemos ahora?

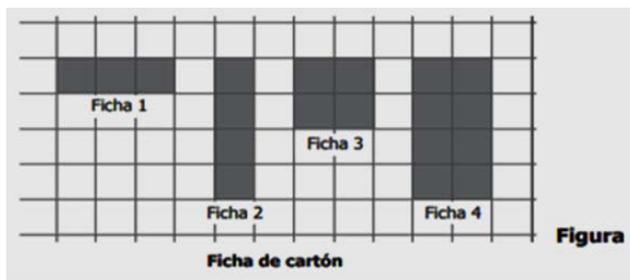
10. Resuelve los siguientes problemas, en cada caso realiza la operación correspondiente y la respuesta.

- a. Hay que distribuir 560 bombones entre 42 niños. ¿Cuántos bombones le corresponden a cada niño?
- b. Un museo envía 432 cuadros a una exposición. Si en cada caja caben 4, ¿cuántas cajas se necesitan?

Área

11. Para su tarea de matemáticas, Leonor debe llevar fichas de cartón cuya área sea 4 cm^2

Observa las fichas de la figura.



Teniendo en cuenta que un cuadrado como este tiene de área 1 cm^2 , ¿cuáles fichas debe llevar Leonor para que su tarea sea correcta? ¿Por qué?

Volumen.

12. Realiza una consulta sobre el volumen, escribe un resumen y responde la siguiente pregunta, realizando la operación.
¿Cuál es el volumen de un cubo si cada arista mide 5 cm?

13. Realiza un plano cartesiano y en él ubica las siguientes coordenadas. ¿Qué figura se forma?

FIGURA 2

- A** (2, 4) **G** (-4, 1)
- B** (4, 3) **H** (-4, 3)
- C** (4, 1) **I** (-2, 4)
- D** (2, -2) **J** (0, 2)
- E** (0, -4)
- F** (-2, -2)

14. Con base a la tabla, realiza un diagrama de barras y formula cinco preguntas con sus respuestas.

FRUTAS	CANTIDAD
MANZANA	2
UVA	6
FRESA	8
MORA	4
PIÑA	8

15. Realiza una consulta sobre las propiedades de la suma y de la multiplicación, escribe esta consulta, de un ejemplo de cada propiedad en la suma y en la multiplicación. (modulativa, conmutativa, asociativa, distributiva).

16. Resuelve el siguiente problema, realiza la operación u operaciones y escribe la respuesta correcta.

Santiago tiene 280 carros y los reparte entre 8 jugadores, si reparte la misma cantidad a cada jugador, ¿cuántos carros le corresponde a cada uno?

17. Resuelve el siguiente problema, realiza la operación u operaciones y escribe la respuesta correcta.

Sebastián revisa lo que se gastó durante su visita al parque, se da cuenta de que gastó 30.750 pesos. Si Sebastián tenía 50.000 pesos, ¿cuánto dinero le quedó?

18. Resuelve el siguiente problema, realiza la operación u operaciones y escribe la respuesta correcta.

Un solo pasaje en el bus, cuesta 2.100 pesos, si Miguel tiene que ir en la mañana a la escuela y regresar a la casa a medio día, ¿cuánto gastará Miguel en cinco días en pasajes para ir a la escuela y regresar a su casa?

19. Juan compra una torta para el cumpleaños de su hija Camila, la divide con un cuchillo en 4 partes iguales, si su hija ha consumido $\frac{1}{4}$ y su padre ha consumido $\frac{2}{4}$ de la torta, ¿qué cantidad de torta han consumido entre los dos?

Realice la operación u operaciones y escriba la respuesta.

20. De la cantidad de torta que han consumido Camila y su padre, ¿qué cantidad de torta ha quedado sin consumir?

Realice la operación u operaciones y escriba la respuesta.

21. Represente de manera gráfica utilizando rectángulos las siguientes fracciones $\frac{7}{5}$

$$\frac{7}{4} \quad \frac{4}{7} \quad \frac{5}{7}$$

22. Realice una consulta y escríbala sobre fracciones propias, impropias, de un ejemplo de cada una de manera numérica y gráfica.

23. Don Carlos administra la tienda del colegio, él realiza un pedido de los siguientes productos para surtir su tienda: 8 chokolatinas, 10 bombones, 11 galletas, y 9 colombinas.

Represente en forma de fracción la cantidad de galletas y colombinas pedidas por don Carlos.

24. El padre de Mariana decide que de las nueve camisetas compradas $\frac{4}{9}$ son para Mariana, $\frac{1}{3}$ son para Javier y $\frac{4}{18}$ son para él. Según esta distribución, se puede afirmar que:

- A. Javier se quedó con el menor número de camisetas.
- B. El padre se quedó con más camisetas que sus hijos.
- C. Javier se quedó con más camisetas.
- D. Mariana se quedó con más camisetas.

25. Un fenómeno aleatorio es aquel que al realizarse bajo las mismas condiciones iniciales, el resultado final no se puede predecir, mientras que un fenómeno determinista, es aquel que tenemos la certeza de lo que va a suceder, bajo condiciones iniciales conocidas.

De cuatro ejemplos de fenómenos aleatorios.

26. Consulte que son sucesos posibles, imposibles y seguros, de un ejemplo de cada uno.

27. Dibuje un plano cartesiano, grafique en el primer cuadrante un rectángulo, luego trasládalo al cuadrante número dos, saque las coordenadas en ambos cuadrantes.

28. Consulte que son secuencias numéricas y escriba cinco secuencias numéricas.

