



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ D.C.
COLEGIO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

Institución Educativa Distrital
Resolución de Aprobación (SED) No. 569 de febrero 16 de 2007
 En sus niveles Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media
 DANE: 111102000621 – NIT: 830.051.789-1



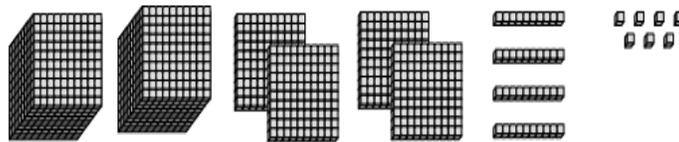
MATEMATICAS 2 PERIODO- 3 GRADO - ENTRENAMIENTO PRUEBAS SABER - ABRIL 21

En el cuaderno desarrolla cada problema con análisis, operación y respuesta:

En la Hacienda de “Don Tito” hay 7 vacas lecheras. Estas son: Orejona, La Pintada, Negra, Colorada, Manchas, Lupita, Josefina. En una tabla Don Tito anota el peso de cada una y la producción de leche diaria.

VACA	PESO EN KILOS	PRODUCCIÓN DIARIA DE LECHE (EN BOTELLAS)
Orejona	470	14
La Pintada	490	19
Negra	457	15
Colorada	475	18
Manchas	425	22
Lupita	505	25
Josefina	467	17

- El total del peso de las dos vacas que pesan más es:
 - Menor que 1 000
 - Igual que 1 000
 - Menor que 900
 - Mayor que 1 000
- Se puede afirmar correctamente que la diferencia numérica de peso entre la vaca que pesa más y la que pesa menos es:
 - Mayor o igual a 90 kilos
 - Superior a 85 kilos
 - Inferior a 70 kilos
 - Igual a 80 kilos
- “Don Tito” afirma que en los pesos de las vacas hay dos que tienen siete decenas. Las vacas son:
 - Josefina y Negra
 - Negra y Orejona
 - Orejona y Colorada
 - Colorada y Josefina.



- Las figuras anteriores son la descomposición de:
 - 4247
 - 2447
 - 4247
 - 2724
- Para la elaboración de queso “Don Tito” decide vender 29 litros de leche de la producción de Orejona y otra vaca. ¿Cuál es la otra vaca?
 - Manchas
 - Negra
 - Orejona
 - Colorada
- “Don Tito” sabe que dos de sus vacas tienen una producción que supera las 45 botellas de leche. Estas vacas son:
 - Lupita y Manchas.
 - Las vacas que producen 25 y 19 botellas.
 - Las dos vacas que producen menos leche.
 - Las vacas que producen 22 y 18 botellas

Los estudiantes de Grado Tercero del Colegio, realizaron una salida pedagógica al Parque Salitre Mágico. En la taquilla del parque, se encuentra la siguiente tabla, que muestra el valor de la entrada a cada una de las atracciones:

ATRACCIONES	VALOR DE LA ENTRADA
Castillo del Terror	\$ 8 525
Martillo	\$ 5 350
Montaña Rusa	\$ 4 150
Carros Chocones	\$ 3 800
Rueda Panorámica “Milenium”	\$ 5 650

- La operación que permite saber cuánto dinero debe pagar los 40 estudiantes del curso 301 JT por las entradas a las atracciones del Martillo, Montaña Rusa y Carros Chocones es:
 - $40 \times (5\,350 + 4\,150 - 3\,800)$
 - $(5\,650 - 4\,150 + 3\,800) + 40$
 - $40 + (5\,350 + 4\,150 - 3\,800)$
 - $(5\,350 + 4\,150 + 3\,800) \times 40$
- El profesor Arnulfo pagó la entrada de 25 estudiantes a la Rueda Panorámica “Milenium”. El valor total que pagó el profesor fue:
 - \$ 141 250
 - \$ 165 890
 - \$ 141 750
 - \$ 241 350
- Paula compró 3 entradas para la montaña rusa y 7 entradas para los carros chocones. El valor que pagó Paula por las entradas que compró fue de:
 - \$ 38 550
 - \$ 12 450
 - \$ 37 500
 - \$ 39 050
- Si entran 10 estudiantes al martillo cuanto pagaran
 - 56500
 - 53500
 - 53000
 - 53300



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ D.C.
COLEGIO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

Institución Educativa Distrital
 Resolución de Aprobación (SED) No. 569 de febrero 16 de 2007
 En sus niveles Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media
 DANE: 111102000621 – NIT: 830.051.789-1



MATEMATICAS 2 PERIODO- 3 GRADO - ENTRENAMIENTO PRUEBAS SABER - ABRIL 28

En el cuaderno desarrolla cada problema con análisis, operación y respuesta:

11. La mamá de Camilo, compró 27 litros de gaseosa. De cada litro se pueden servir 7 vasos de gaseosa. Se puede afirmar que la cantidad de vasos de gaseosa que se van a servir:

- a. Mayor que 200 vasos. b. Menor que 150 vasos. c. Entre 180 y 190 vasos. d. Igual a 129 vasos.

12. Los padres representantes del curso planean preparar perros calientes, y para ello deben comprar la misma cantidad de salchichas y de panes. Las salchichas las venden en paquetes de 5 unidades y los panes en paquetes de 4. Si desea preparar los perros calientes para 40 estudiantes, se debe comprar:

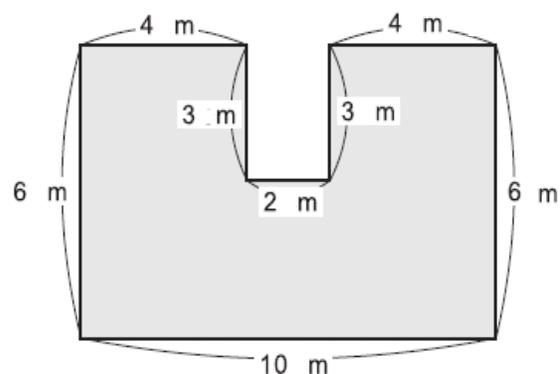
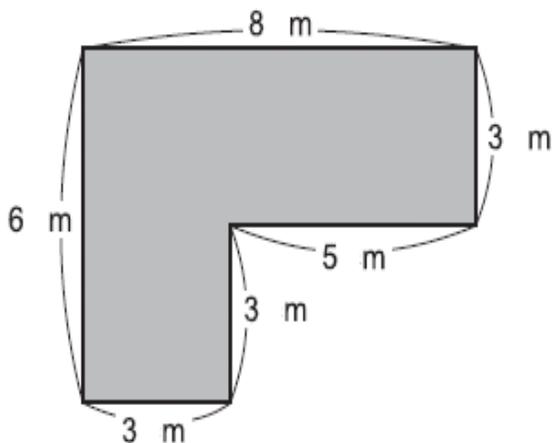
- a. 5 paquetes de salchichas y 5 paquetes de pan. b. 3 paquetes de salchichas y 7 paquetes de pan.
 c. 8 paquetes de salchichas y 10 paquetes de pan. d. 7 paquetes de salchichas. Y 10 paquetes de pan.



13. A continuación, se muestran las representaciones de dos de las aulas del colegio.

PERIMETRO: ES LA SUMA DE TODOS SUS LADOS

Calcula el perímetro de las aulas que se representan en los siguientes gráficos:



a. Perímetro =

b. Perímetro =

14. Dibuja en el cuaderno el plano de un espacio de tu casa (habitación, sala, comedor, etc.) y mide con un metro o una regla, luego escribe en la tabla de respuesta el perímetro de cada espacio

15. LOS MULTIPLICOS DE 2 ES CONTAR DE 2 EN 2 (2,4,6,8...), MULTIPLICOS DE 5 ES CONTAR DE 5 EN 5 (5,10, 15, ...)

Escribe los 10 primeros múltiplos de

- a. M 12= b. M 8= c. M 15= d. M 9=

16. El parque donde Víctor y Dani juegan a la pelota está a cincuenta metros de su casa. Tú crees que:

- a. Se demoran más de una hora en ir de la casa al parque
 b. El parque está aproximadamente a una cuadra de su casa
 c. El parque está muy lejos de la casa y deben tomar transporte

LA LIBRERÍA: A todos nos agrada visitar la librería para conseguir libros, cuadernos y demás útiles que nos sirven como materiales de estudio. Por eso hemos tomado como ambiente la Librería “**El Conocimiento**”. La tabla muestra el número de útiles escolares que están disponibles en dicha librería:

ÚTILES ESCOLARES	CANTIDADES
Esferos	837
Borradores	764
Diccionarios	348
Carpetas	169
Cuadernos	273
Libros	93

Con la información de la tabla responde las preguntas siguientes.

17. El fin de semana se venden todos los esferos y cada uno cuesta \$895 ¿Cuánto obtuvo por esta venta?

- a. 748.115 b. 749.115 c. 750.105. d. 759.015

18. El almacenista debe organizar los diccionarios en la estantería que tiene 4 compartimientos. Si en cada compartimiento se puede almacenar igual cantidad de diccionarios, la cantidad de diccionarios que debe colocar en cada compartimiento es:

- b. 82 diccionarios. b.77 diccionarios. c.87 diccionarios. d.85 diccionarios.

19. Para organizar los borradores el almacenista decidió dejar la mitad en la vitrina y el resto en la bodega. Se puede afirmar que la cantidad de borradores que dejó en la vitrina fueron:

- a. 382 borradores b.372 borradores c.272 borradores d.332 borradores

20. El almacenista quiere empacar los cuadernos en 6 cajas del mismo tamaño. El número de cuadernos que debe empacar en cada caja es:

- a.44 cuadernos y no sobra ninguno b.45 cuadernos y sobran 3 libros
 c.32 cuadernos y sobran 2 libros d.47 cuadernos y sobra 1 libro



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ D.C.
COLEGIO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

Institución Educativa Distrital
 Resolución de Aprobación (SED) No. 569 de febrero 16 de 2007
 En sus niveles Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media
 DANE: 111102000621 – NIT: 830.051.789-1



MATEMATICAS 2 PERIODO- 3 GRADO - ENTRENAMIENTO PRUEBAS SABER - MAYO 7

En el cuaderno desarrolla cada problema con análisis, operación y respuesta:

30. Julián tiene un total de 27 canicas y quiere saber de cuántas maneras posibles puede organizarlas en grupos iguales, de tal manera que en cada grupo pueda colocar la misma cantidad de canicas sin que sobren. Teniendo en cuenta lo anterior, Julián puede organizar las canicas en grupos de a:

- a. 2, 3, 8, 9 canicas. B.1, 2, 3, 4, 5 canicas c.1, 3, 9 y 27 canicas. d.1, 4, 9,27 canicas.

31. Escribe que unidad de medida utilizarías (superficie o masa) para medir cada uno de los siguientes objetos:

OBJETO	UNIDAD DE MEDIDA
Una manzana.	
Una cancha de fútbol.	
El piso de tu habitación.	
Un espejo.	
Un bulto de arroz.	

32. Francisco está colocando baldosas de 1m² en el piso de su habitación. Las longitudes de la habitación de Francisco son 8 metros de largo y 5 metros de largo. Para recubrir todo el piso, Francisco necesitará:

- a. 58 baldosas b.85 baldosas c.40 baldosas d.30 baldosas

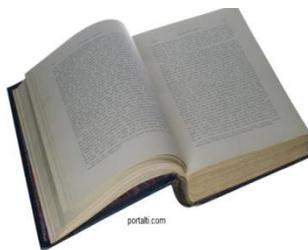
33. A Santiago le gusta llevar registro de su peso, por lo cual utiliza todos los días una báscula que le muestra su peso actual. La última vez que Santiago se pesó utilizando la báscula, esta indicó un peso de 70 libras. Ese mismo día, Santiago fue al médico para que le realizara unos exámenes médicos de control. En el momento en que el doctor pesó a Santiago, la báscula registró un peso de:

- a. 35 kilogramos. b.37 kilogramos c.25 kilogramos d.70 kilogramos

Observa la siguiente información:



Este clip pesa 1 gramo



Este libro pesa 1 kilo

34. Teniendo en cuenta lo anterior, podemos afirmar que el peso aproximado de una manzana es:

- a. 250 gramos. b.250 kilogramos c.250 libras d.250 toneladas

Responde las siguientes dos preguntas de acuerdo con la siguiente situación

En una fábrica se producen 290 jabones cada día y se trabajan 5 días en la semana

35. Al finalizar una semana, el número total de jabones que producirá la fábrica es

- a. 1.045 jabones b. 1.050 jabones c. 1.450 jabones d. 1.550 jabones

36. Se empaca la producción de un día en estuches de 4 jabones cada uno. El número de estuches que se utilizarán será:

- a. 70 estuches y no sobran jabones b. 72 estuches y sobran 2 jabones
 c. 74 estuches y no sobran jabones d. 76 estuches y sobran 4 jabones

Contesta las siguientes cuatro preguntas teniendo en cuenta la siguiente información

A Felipe le han pagado una deuda con dinero en efectivo de la siguiente forma

- 5 billetes de 5.000 -6 billetes de 2.000 -2 billetes de 1.000 -2 monedas de 500

37. ¿Cuánto dinero le pagaron a Felipe, en billetes?

- a. \$ 7.000 b. \$ 8.500 c. \$ 39.000 d. \$ 40.000

38. ¿cuánto dinero le pagaron a Felipe en moneda?

- a. \$ 500 b. \$1.000 c. \$1.500 d. \$2.000

39. ¿Cuánto dinero en total le han pagado a Felipe?

- a. \$20.000 b. \$25.000 c. \$30.000 d. \$40.000

40. Felipe quiere ahorrar la mitad de su dinero para ello él debe guardar:

- a. La mitad de los billetes y monedas b. Los billetes solamente
 c. Los billetes de 5000 y las monedas de 500 d. 4 billetes de 5000