

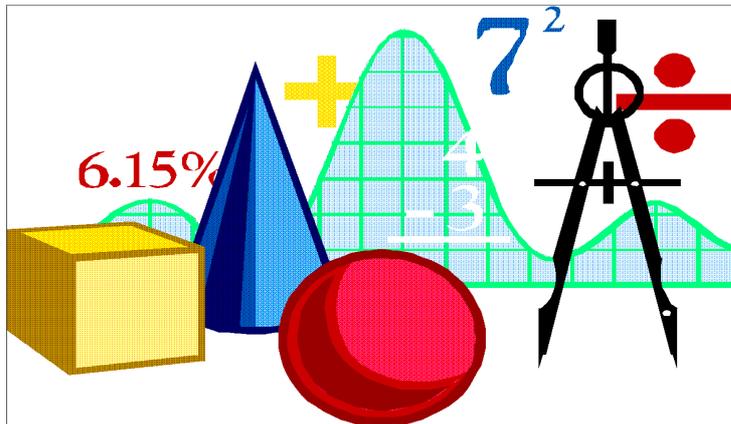


REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN
INSTITUTO EDUCACIONAL JUAN XXIII
MATEMÁTICA
5to grado



Guía de matemática

Nombre del alumno: _____ Grado/sección: _____
Fecha: julio/2015



Profesora: Lic. Yurimar Bolívar

Aplicando mis conocimientos Matemáticos

Súper estrella recuerda que al realizar cada operación necesitas la máxima concentración para dejar salir tu genio Matemático. Te invito a realizar la siguiente guía de actividades que te ayudara a fortalecer los contenidos vistos en clase, Es importante que realices tus operaciones siguiendo las siguientes pasos. ¡Éxito!

- Concentrarte y dejar salir tu genio matemático.
- Leer detenidamente cada uno de los enunciados.
- Trabajar de manera ordenada y cuidar tu ortografía
- No te distraigas y aprovecharás mejor tu tiempo.
- Tu puedes lograr todo lo que te propongas.

1.- Resuelve las siguientes operaciones:

a) $64.523,45 + 67.687,08 =$

b) $345.636,7 + 5.456,543 =$

c) $9.546,987 - 5.654,795 =$

d) $364.379,089 - 86.549,088 =$

e) $642.768,92 + 241.678,65 =$

f) $43.794,080 - 12.709,0765 =$

a) $376.985,680 \times 96 =$

b) $48.754.897 \times 2,78 =$

c) $376.985 \times 8,7 =$

d) $36.754,98 \times 4,25 =$

c) $8.965,54 \times 3,28 =$

e) $23.478,27 \times 6,4 =$

a) $4.338,765 / 3,7 =$

b) $495.432,6232 / 7,9 =$

c) $39.753,678 / 278 =$

d) $45.678,26 / 8,1 =$

d) $12.453,54 / 12,5 =$

e) $16.585,84 / 6,5 =$

2.-Determina los divisores de los siguientes números y establece si son primos o compuestos:

a) 126 _____

b) 137 _____

c) 33 _____

d) 11 _____

e) 125 _____

f) 478 _____

Resuelve las siguientes operaciones con la unidad seguida de de cero:

a) $24.578 \times 100 =$

d) $157.856 / 10.000 =$

b) $6574,34 \times 100 =$

e) $36.518 \times 1000 =$

c) $326.875 / 10 =$

f) $215387 / 100 =$

2.1.- Indica en cada uno de los siguientes casos la base y el exponente. Resuelve:

a) $2 \times 2 \times 2 \times 2 =$

c) $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$

b) $8 \times 8 \times 8 =$

d) $7 \times 7 =$

2.2.-Descompón los siguientes números en factores primos y expresa en potencia:

a) 24

b) 100

c) 44

d) 350

3.- Resuelve las siguientes operaciones con fracciones con diferente denominador

a) $2/4 + 5/8 =$

b) $30/12 - 7/16 =$

c) $5/2 + 4/3 - 13/6 =$

d) $7/27 + 8/10 =$

e) $4/6 - 20/45 + 3/18 =$

f) $3/4 \times 6/9 =$

g) $4/10 \times 8/4 =$

h) $3/6 \div 7/5 =$

i) $3/5 \div 9/6 =$

4.-Determina mediante la multiplicación cruzada, si estas fracciones son equivalentes:

- a) $49/7$ y $7/1$
- b) $5/7$ y $2/4$
- c) $6/3$ y $12/9$
- d) $5/9$ y $4/5$
- e) $60/120$ y $1/2$
- f) $36/4$ y $9/2$

5.- Escribe en letras las siguientes fracciones e indica son propias o impropias:

- a) $17/6$ _____
- b) $23/100$ _____
- c) $4/19$ _____
- d) $25/10$ _____

- PLANTEAMIENTOS:

a) Si para establecer un centro de reciclaje se requiere de 5 recolectores identificados ¿Cuántos recolectores se necesitan para establecer 25 centros de reciclaje?

b) Si un niño resuelve 20 ejercicios en 2 horas. ¿Cuánto ejercicios resolverá en 7 horas?

c) Ana tiene una familia muy grande de 252 familiares, donde el $\frac{3}{4}$ de su familia es europea y el resto es venezolana. ¿Qué números de familiares son europeo y que número venezola

d) En el Colegio se celebra el Internacionalismo, Si hay 72 de personas que representan el Continente Americano y otro el Continente Asiático representa el $\frac{3}{9}$ de las personas. ¿Cuántas personas representan el Continente Asiático ?

e) Una persona pesaba 80 kilogramos. Después de una dieta perdió un cuarto de su peso. ¿Cuánto pesa ahora?

f) Si 6 gallinas necesitan 10 kilos de maíz para alimentarse. ¿Cuántas gallinas se alimentaran con 16 kilos de maíz?

g) La mamá de Jorge gana 800 Bf. diariamente ¿Cuánto dinero ganará en 2 años?

h) La mamá de Jorge compró 16 Kilo de cambur y él se comió $\frac{3}{8}$ de Kilo de cambur ¿Cuánto quedó?

Resuelve las siguientes operaciones:

a) $624.425,78 + 434.197,6 =$

b) $2.854,32 - 1.345,568 =$

c) $589,36 \times 5,7 =$

d) $438,70 \div 8,7 =$

3.- Convierte las siguientes fracciones en números mixtos y en fracciones impropias según corresponda:

a) $\frac{20}{3} =$

b) $\frac{17}{3} =$

c) $5 \frac{8}{9}$

d) $3 \frac{3}{4}$

2.-Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

a) $\frac{3}{6} \times \frac{9}{8} \times \frac{4}{7} =$

b) $\frac{112}{4} - \frac{15}{16} =$

c) $4/7 + 8/12 + 9/18 =$

f) $10/5 \div 4/9 =$

Realizas las siguientes conversiones:

246 kg a g =

21 m a mm =

35 l a cl =

245 Dl a l =

125 l a ml =

786 g a kg =

Realiza las siguientes conversiones según lo que te indiquen:

a) 0,85 Kl a Dal =

b) 1.050 l a Hl =

c) 0,03 Kg a g =

d) 157 mg a cg =

e) 10.184 mm a m =

f) 35 km a cm =

Completa las siguientes unidades de tiempo:

a) 1 año tiene _____ días.

b) 5 hora tiene _____ minutos.

c) 8 semanas tiene _____ días.

d) 1 quinquenio tiene _____ meses.

5.- Determina si estas dos razones son o no proporcionales:

a) $25/50$ y $1/2$

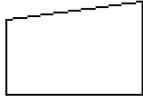
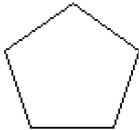
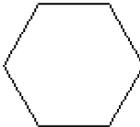
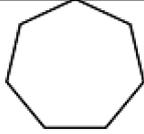
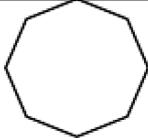
b) $6/11$ y $4/8$

6.-Completa las siguientes magnitudes e indica si son directa o inversamente proporcional:

Números de Tortas	1	2	3	5	6
N# tazas de leches	2				

Número de niños	2	4	6	8
Cantidad de Chocolates	24	12		

Identifica los siguientes polígonos:

						
Número lados						
Número ángulos						
Número vértices						
Se llama:						

Realiza una circunferencia de 4 cm de diámetro, marca sus elementos:

CALCULA LOS SIGUIENTES PORCENTAJES:

a) 15 % de 350 = _____

b) 45% de 640=_____

c) 25% de 500 =_____

d) 20 % de 800 =_____