



MATEMÁTICA 5° BÁSICO

SOLUCIONARIO GUÍA DE APRENDIZAJE REMOTO N°2

I.- Instrucciones:

1. A continuación se incluyen las respuestas correctas de la guía N°2
2. Revisa el trabajo que has realizado para saber cómo vas en tu proceso de aprendizaje.
3. No debes imprimir este solucionario, sólo lee y compara con tus respuestas.
3. Si tienes dudas puedes escribirme a mi correo prof.teresacontreras@gmail.com

II.-Soluciones:

1.- Completa con los números que faltan, según corresponda.

- a. En el número 25.078.352, el valor posicional del dígito 7 es
- b. En el número 230.000.408, el dígito tiene un valor posicional de 30.000.000.
- c. El valor posicional del dígito 8 en el número 238.456.300 es
- d. En el número 345.987.021, el dígito tiene mayor valor posicional que el dígito 4.
- e. En los números 42.541.342 y 68.681.777, el dígito tiene el mismo valor posicional.
- f. En el número 987.493.555, el dígito 4 tiene un valor posicional de

2.-Escribe el nombre de la descomposición realizada en cada caso.

- a. 8.678.345 ► $8.000.000 + 600.000 + 70.000 + 8.000 + 300 + 40 + 5$
►

- b. 4.650.300 ► $4 \cdot 1.000.000 + 6 \cdot 100.000 + 5 \cdot 10.000 + 3 \cdot 100$
►

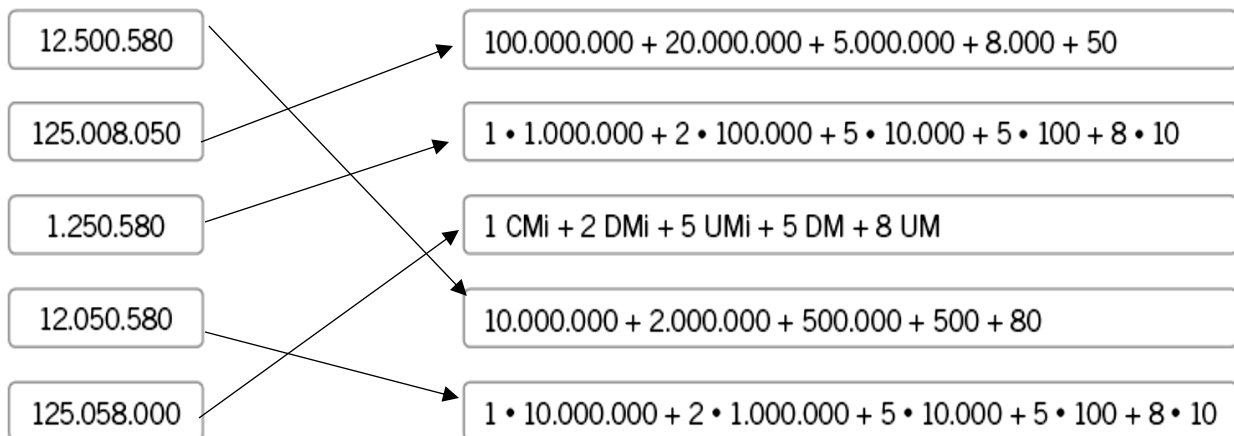
3.- En esta pregunta se debe completar las descomposiciones con los números que faltan.

- a. $340.004.004 = 300.000.000 + 40.000.000 + 4.000 + 4$
- b. $23.560.000 = 2 \times 10.000.000 + 3 \times 1.000.000 + 5 \times 100.000 + 6 \times 10.000$
- c. $240.601.000 = 2 \text{ CMi} + 4 \text{ DMi} + 6 \text{ CM} + 1 \text{ UM}$
- d. $5.008.000.090 = 5.000.000.000 + 8.000.000 + 90$
- e. $7.007.007.007 = 7 \times 1.000.000.000 + 7 \times 1.000.000 + 7 \times 1.000 + 7 \times 1$
- f. $9.340.000.000 = 9 \text{ UMMi} + 3 \text{ CMi} + 4 \text{ DMi}$

4.- Escribir el número que representa cada descomposición.

- a. $2 \text{ DMi} + 4 \text{ DM} + 5 \text{ D} = 20.040.050$
- b. $5 \times 10.000.000 + 5 \times 100.000 + 8 \times 1 = 50.500.008$
- c. $5.000.000 + 200.000 + 30.000 + 500 = 5.230.500$
- d. $30.000.000 + 9.000.000 + 80.000 + 100 = 39.080.100$
- e. $3 \times 10.000.000 + 5 \times 100.000 + 8 \times 1.000 = 30.508.000$

5.-Unir los números con su descomposición correspondiente.



6.- En esta pregunta te pidi colorear la descomposición correcta de cada número.

- a. 45.002.403 ▶ $40.000.000 + 5.000.000 + 20.000 + 400 + 3$
 $4 \cdot 10.000.000 + 5 \cdot 1.000.000 + 2 \cdot 1.000 + 4 \cdot 100 + 3 \cdot 1$
- b. 709.045.671 ▶ $7 \cdot 100.000.000 + 9 \cdot 10.000.000 + 4 \cdot 10.000 + 5 \cdot 1.000 + 6 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 1 \cdot 1$
 $700.000.000 + 9.000.000 + 40.000 + 5.000 + 600 + 70 + 1$
- c. 15.340.200 ▶ $10.000.000 + 5.000.000 + 300.000 + 40.000 + 200$
 $1 \cdot 100.000.000 + 5 \cdot 1.000.000 + 3 \cdot 100.000 + 4 \cdot 10.000 + 2 \cdot 100$

7

a. De mayor a menor:

1.358.691.314; 7.541.987.354; 4.369.584.221; 9.365.125

$$7.541.987.354 > 4.369.584.221 > 1.358.691.314 > 9.365.125$$

b. De menor a mayor:

230.090.190; 231.000.000; 230.100.999; 24.999.900

$$24.999.900 < 230.090.190 < 230.100.999 < 231.000.000$$

c. De mayor a menor:

648.365.124; 658.741.245; 65.485.118; 54.968.541

$$658.741.245 > 648.365.124 > 65.485.118 > 54.968.541$$

8.- Redondea cada número según lo pedido.

- a. 1.999.295 a la decena = 1.999. 300
- b. 345.990.301 a la decena de mil = 345.990.000
- c. 234.452.000 a la centena de mil = 234.500.000
- d. 35.608.345 a la decena de millón = 40.000.000
- e. 340.465.200 a la centena de millón = 300.000.000
- f. 4.120.903.050 a la unida de mil de millón = 4.000.000.000

9.- Determina el valor posicional respecto del cual fue redondeado cada número.

Número		Redondeo		Valor posicional
a. 17.080.500	▶	17.100.000	▶	Centena de Mil
b. 7.980.010	▶	7.980.010	▶	Decena
c. 345.230.591	▶	350.000.000	▶	Decena de Millón
d. 235.070.128	▶	240.000.000	▶	Decena de Millón
e. 111.245.560	▶	111.250.000	▶	Decena de Mil
f. 45.999.911	▶	46.000.000	▶	Unidad de Millón
g. 789.254.145	▶	790.000.000	▶	Decena de Millón

10.- Marca con un visto los números que fueron redondeados a la unidad de millón. En caso contrario, marca con una equis.

Número		Redondeo	
a. 123.456.783	▶	123.000.000	☒
b. 15.234.000	▶	15.000.000	☒
c. 870.734.200	▶	870.000.000	☐
d. 347.923.567	▶	348.000.000	☒
e. 487.099.000	▶	488.000.000	☒

11.- En esta pregunta había que colorear el casillero con el resultado estimado, según corresponda. Recuerda que para estimar, primero hay que redondear cada uno de los términos.

a. $4.009.658 + 7.900.150$	11.000.000	12.000.000	13.000.000
b. $32.790.347 + 91.050.269$	120.000.000	140.000.000	150.000.000
c. $8.950.169 + 2.110.317$	10.000.000	11.000.000	12.000.000
d. $6.166.090 + 48.141.600$	50.000.000	54.000.000	58.000.000
e. $13.091.111 + 70.174.121$	73.000.000	83.000.000	93.000.000
f. $61.000.541 - 29.879.364$	20.000.000	30.000.000	40.000.000
g. $998.546.317 - 99.362.145$	700.000.000	800.000.000	900.000.000

12.- Resuelve las siguientes adiciones.

a.

$$\begin{array}{r} 21.345.302 \\ + 8.401.342 \\ \hline \boxed{29.746.644} \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{r} 123.406.234 \\ + 67.659.315 \\ \hline \boxed{191.065.549} \end{array}$$

e.

$$\begin{array}{r} 734.567.320 \\ + 245.004.781 \\ \hline \boxed{979.572.101} \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{r} 32.509.452 \\ + 1.341.023.345 \\ \hline \boxed{1.373.532.797} \end{array}$$

d.

$$\begin{array}{r} 892.230.045 \\ + 345.990.123 \\ \hline \boxed{1.238.220.168} \end{array}$$

f.

$$\begin{array}{r} 1.340.567.320 \\ + 2.376.982.562 \\ \hline \boxed{3.717.549.882} \end{array}$$

13.- Resuelve las siguientes sustracciones:

a.

$$\begin{array}{r} 5.345.237 \\ - 2.123.021 \\ \hline \boxed{3.222.216} \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{r} 153.456.000 \\ - 123.285.804 \\ \hline \boxed{30.170.196} \end{array}$$

e.

$$\begin{array}{r} 3.241.999.909 \\ - 3.899.352 \\ \hline \boxed{3.238.100.557} \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{r} 21.243.845 \\ - 1.312.825 \\ \hline \boxed{19.931.020} \end{array}$$

d.

$$\begin{array}{r} 123.496.213 \\ - 121.392.213 \\ \hline \boxed{2.104.000} \end{array}$$

f.

$$\begin{array}{r} 1.000.000.000 \\ - 698.732.112 \\ \hline \boxed{301.267.888} \end{array}$$

14.- Completa cada adición con el sumando que falta.

a.

$$\begin{array}{r} 2.340.530 \\ + \boxed{23.329.810} \\ \hline 25.670.340 \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{r} \boxed{1.360.322.995} \\ + 980.002.007 \\ \hline 2.340.325.002 \end{array}$$

e.

$$\begin{array}{r} 198.345.089 \\ + \boxed{90.207} \\ \hline 198.435.296 \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{r} 230.003 \\ + \boxed{234.330.095} \\ \hline 234.560.098 \end{array}$$

d.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ + 999.999.999 \\ \hline 1.000.000.000 \end{array}$$

f.

$$\begin{array}{r} \boxed{1.921.358.000} \\ + 178.642.000 \\ \hline 2.100.000.000 \end{array}$$

15.- En este ítem debes resolver los problemas, recordando leer hasta comprender bien, identificar los datos y la operación que debes resolver.

a) El año antepasado una empresa recaudó \$ 735.350.000 y el año pasado \$ 56.401.320. ¿Cuánto dinero ha recaudado en esos dos años?

$$\begin{array}{r} \text{Operación: } 735.350.000 \\ + \quad 56.401.320 \\ \hline \end{array}$$

791.751.320

Respuesta: En estos dos años, la empresa ha recaudado \$791.751.320

b) En una campaña solidaria se lograron reunir \$ 41.364.201 por aportes de empresas y \$ 108.200.000 por aportes de los socios. ¿Cuánto dinero se reunió en total?

$$\begin{array}{r} \text{Operación: } 41.364.201 \\ +108.200.000 \\ \hline \end{array}$$

149.564.201

Respuesta: Se reunieron \$149.564.201 en total.

c) Una encuesta fue respondida completamente por 1.745.654 personas. Si el total de encuestados fue de 3.254.212 personas, ¿cuántas de ellas no respondieron completamente la encuesta?

$$\begin{array}{r} \text{Operación: } 3.254.212 \\ -1.745.654 \\ \hline \end{array}$$

1.508.558

Respuesta: 1.508.558 personas no respondieron completamente la encuesta.

d) En un bingo solidario se han recolectado \$ 7.365.000. Si se debe pagar \$ 365.000 por el arriendo del lugar donde se realizó el bingo, ¿cuánto dinero corresponde a las ganancias obtenidas?

$$\begin{array}{r} \text{Operación: } 7.365.000 \\ - \quad 365.000 \\ \hline \end{array}$$

7.000.000

Respuesta: Las ganancias obtenidas fueron de \$ 7.000.000

e) Una película lleva una semana en cartelera y ya la han visto 2.651.471 personas. Si 1.541.214 de espectadores corresponden a mujeres y el resto a hombres, ¿cuántos hombres han visto la película?

$$\begin{array}{r} \text{Operación:} \quad 2.651.471 \\ - \quad 1.541.214 \\ \hline 1.110.257 \end{array}$$

Respuesta: 1.110.257 fueron los hombres que han visto la película.

f) ¿Qué número se debe sumar a 789.600.039 para obtener 1.000.000.000?

$$\begin{array}{r} \text{Operación:} \quad 1.000.000.000 \\ - \quad 789.600.039 \\ \hline 210.399.961 \end{array}$$

Respuesta: A 789.600.039 se le debe sumar 210.399.961 para obtener 1.000.000.000