

GUIA DE ARITMETICA

Transcribir las siguientes cantidades a un Lenguaje Aritmético

No	PREGUNTA
1.	Sesenta enteros seis mil seiscientos cienmillonésimos R =
2.	Mil un entero setenta y tres mil sesenta y siete millonésimos R =
3.	Mil diez diezmilésimos R =
4.	Noventa y seis enteros seiscientos treinta mil diezmilmillonésimos R =
5.	Ciento un billonésimos R =
6.	Novcientos ochenta y siete mil seiscientos setenta y seis millonésimos R =
7.	Diez enteros novecientos treinta mil cuatrocientos sesenta millonésimos R =
8.	Novcientos setenta y seis mil setenta cienmillonésimos R =
9.	Setecientos mil ochocientos diezmillonésimos R =
10.	Setenta y siete cienmilésimos R =
11.	Ochocientos mil ochocientos diezmillonésimos R =

12.	Cuatrocientos siete enteros cuatro mil trescientos dos diezmilésimos R =
13.	Mil setecientos ochenta cienmilésimos R =
14.	Doce enteros setenta mil cuarenta diezmillonésimas R =
15.	Setecientos diez mil ochenta y cuatro diezmillonésimos R =
16.	Cuatrocientos diez mil ochenta y cuatro cienmillonésimas R =
17.	Trescientos cuarenta y cinco millones ciento veintiocho mil cuatrocientos cuatro enteros ciento veinticinco billonésimas R =
18.	Nueve enteros setecientos diez mil ochenta y cuatro diezmillonésimas R =
19.	Trescientos cuarenta y cinco milésimas R =
20.	Noventa y siete mil setecientos sesenta y cuatro millonésimos R =
21.	Veintisiete mil seiscientos cincuenta enteros ciento treinta y nueve diezmilésimas R =
22.	Treinta y dos milésimos R =
23.	Diez mil trescientos quince millonésimos R =
24.	Cuatro mil cincuenta y seis diezmilésimos R =
25.	Ciento veinticinco cienmillonésimas R =

REALICE LAS SIGUIENTES OPERACIONES BASICAS

SUMAS
$8259.763 + 58.97893 + 202.301 + 15.79999 + 3516.932$ R=
$676.39 + 812.45 + 768.23007 + 39.456 + .12 + 856.30$ R=
$93046.77 + 729.80 + 3040.61 + 69257.68 + 48724.02 + .9645$ R=
$467.3293 + 2.956675 + 78.367 + 5679.56$ R=
$67639.624 + 85.630 + 6.76393 + 9454.729 + 1870.3$ R=
$67639.426 + 85.360 + 6.76391 + 9454.828 + 1870.4$ R=
$81.72313 + 4.567 + 90.3243 + 32.109009 + 24.075$ R=
$230.274 + 9.783700 + 90.032 + 411.90506 + 820.410$ R=
$676.39 + 218.45 + 678.27300 + 39.456 + .16 + 6.2$ R=
$046893.91 + 927.08 + 040.16 + 29527.86 + 48924.20$ R=

RESTAS

8259.763899 - 43.009876854

R=

676.39487 - .0089765432

R=

93046.776543 - 128.009987654

R=

467.3293 - 25.2365987

R=

67639.624908790 - 4432.561899887654

R=

67639.42600990 - 3245.56234589

R=

81.72313 - .1230065999

R=

230.2746987 - .00126399898

R=

676.393678908 - 42.5689789456

R=

46893.910365995 - 12.3659878999978

R=

MULTIPLICAR

820.22003602 X 1.36589002

R=

676.0012356 X 12.005663028

R=

93046.776543 X 4587.0065902

R=

467.3293 X 10032.45602

R=

6702.003245 X .0023005648

R=

6763925.00243 X 12.030456789

R=

81.72313 X 23.56489002

R=

230.2746987 X 123.5689002

R=

676.393678908 X 5023.6654897

R=

46893.910365995 X .0012365

R=

DIVIDIR
EXPRESAR HASTA MILESIMOS

.02356 ENTRE 1.25689

R=

45.9087 ENTRE 0.25689

R=

38976.0089 ENTRE 123

R=

123.564 ENTRE 01235.5

R=

.00123 ENTRE 125.368

R=

456.208 ENTRE 123.56789

R=

.123 ENTRE 1.23689

R=

4536 ENTRE .012548

R=

36789.02 ENTRE 1.00235687

R=

32.678897 ENTRE 38.45

R=

**FRACCIONES
SUMAS
RESOLVER HASTA SU MINIMA
EXPRESION**

$$28 \frac{125}{5} + 158 \frac{32}{22} + 45 \frac{123}{3}$$

R=

$$\frac{32615}{45} + 25 \frac{81}{9} + 48 \frac{2485}{15}$$

R=

$$63 \frac{72}{81} + \frac{48}{24} + 48 \frac{75}{15}$$

R=

$$25 \frac{45}{12} + \frac{475}{75} + 89 \frac{4}{12}$$

R=

$$\frac{46}{12} + \frac{81}{9} + 35 + 89 \frac{16}{4}$$

R=

$$\frac{1256}{28} + \frac{2048}{13} + 89$$

R=

$$\frac{45}{15} + \frac{78}{22} + \frac{4}{16} + \frac{42}{49}$$

R=

$$\frac{35}{15} + 28 + \frac{26}{4} + 18 \frac{81}{72}$$

R=

$$\frac{645}{12} + \frac{789}{3} + \frac{4587}{12} + \frac{175}{3}$$

R=

$$\frac{569}{3} + 28 + 47 \frac{21}{28} + \frac{51}{68}$$

R=

**FRACCIONES
RESTAS
RESOLVER HASTA SU MINIMA
EXPRESION**

$$48/22 - 25/5$$

R=

$$153/204 - 42/49$$

R=

$$28 \frac{15}{5} - 4 \frac{78}{12}$$

R=

$$8 \frac{51}{68} - 2 \frac{4}{16}$$

R=

$$25/5 - 36/30$$

R=

$$148/24 - 8$$

R=

$$587/13 - 81/72$$

R=

$$45/15 - 2$$

R=

$$14 \frac{28}{14} - 6 \frac{42}{36}$$

R=

$$3 \frac{3}{21} - 15/3$$

R=

**FRACCIONES
MULTIPLICAR
RESOLVER HASTA SU MINIMA
EXPRESION**

$$8 \times \frac{25}{5} \times 26 \frac{3}{18} \times \frac{81}{3}$$

R=

$$16 \frac{252}{28} \times 7 \frac{252}{18} \times 5 \frac{60}{20} \times \frac{96}{80}$$

R=

$$7 \frac{231}{11} \times 6 \frac{224}{16} \times 4 \frac{2}{56} \times \frac{2}{40} \times 19 \frac{20}{5}$$

R=

$$12 \frac{126}{18} \times 10 \frac{180}{12} \times 7 \frac{336}{8} \times \frac{72}{84} \times \frac{98}{50}$$

R=

$$\frac{396}{18} \times \frac{56}{72} \times \frac{90}{70} \times \frac{4}{25}$$

R=

$$7 \frac{330}{15} \times 50421 \times \frac{35}{174} \times \frac{58}{105}$$

R=

$$55 \frac{18}{240} \times 7 \frac{91}{364} \times 8 \frac{49}{196} \times 15 \frac{941}{20}$$

R=

$$42 \frac{23}{161} \times 3 \frac{910}{25} \times 2 \frac{26}{35}$$

R=

$$17 \frac{95}{720} \times 8 \frac{19}{456} \times 8 \frac{96}{5}$$

R=

$$17 \frac{95}{760} \times 8 \frac{19}{456} \times 9 \frac{1}{12} \times \frac{9}{36}$$

R=

**FRACCIONES
DIVIDIR
RESOLVER HASTA SU MINIMA
EXPRESION**

$$4 \frac{28}{15} \div 7 \frac{7}{10}$$

R=

$$18 \frac{30}{14} \div 6 \frac{40}{21}$$

R=

$$4 \frac{7}{105} \div 8 \frac{19}{35}$$

R=

$$8 \frac{33}{4} \div 9 \frac{14}{64}$$

R=

$$6 \frac{12}{45} \div 5 \frac{7}{8}$$

R=

$$17 \frac{95}{760} \div 8 \frac{19}{456}$$

R=

$$14 \frac{36}{17} \div 6 \frac{81}{34}$$

R=

$$7 \frac{231}{11} \div 6 \frac{224}{16}$$

R=

$$96 \frac{14}{168} \div 8 \frac{17}{204}$$

R=

$$14 \frac{36}{17} \div 6 \frac{81}{34}$$

R=

RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

¿En cuanto debe venderse una mercancía que ha costado dos mil quinientos treinta pesos para ganar el quince por ciento?

R=

Una familia compra una casa y sus muebles. Si la casa costo doscientos treinta mil pesos y los muebles ciento setenta un mil pesos ¿Que porcentaje es uno del otro?

R=

Un ganadero adquiere una propiedad de mil ochocientas hectáreas, de las cuales el veintidós por ciento lo paga a dos mil pesos la hectárea, el cincuenta y seis por ciento a ochocientos pesos la hectárea y el resto a quinientos pesos la hectárea.

¿Cuanto es el monto de la compra?

R=

Una pareja de recién casados compra una casa pagando el cincuenta y seis por ciento del precio al contado. Si la cantidad pagada es cuatro mil diecisiete pesos ¿Cual es el valor de la casa?

R=

Se vendieron dos automóviles en sesenta mil pesos cada uno, en uno se obtuvo una ganancia del nueve por ciento y en el otro una perdida del nueve por ciento ¿ Se gano o se perdió en total y cuanto?

R=

Cinco niñas han colectado dinero para una obra de beneficencia Recogiendo respectivamente \$37.45 , \$34.15, \$40.35 , \$31.80 y \$ 43.65 ¿ Cual es la cantidad recogida y el promedio de de lo colectado por cada niña?

R=

RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

He aquí el resultado de los exámenes sustentados, en cuatro materia, por varios alumnos
 ¿Cuál es promedio de cada alumno? ¿Cuál es el promedio de cada materia?
 ¿Cuál es el alumno que tiene mayor promedio? ¿Qué materia tiene el menor promedio?

Materias	Roberto	Ricardo	Luis	Pedro
Español	9.6	8.7	6.5	9.6
Matemáticas	8.5	7.2	8.3	10.0
Taller	6.5	8.5	9.2	8.3
Geografía	6.5	7.2	8.4	10.0
Ingles	10.0	9.0	8.3	4.5

He aquí el resultado de las ventas de cuatro diferentes marcas de refrescos
 ¿Cuál es el promedio de venta por mes?
 ¿Cuál es el promedio de marca mas vendido?
 El mes de mayor consumo
 ¿Cuál es la diferencia de promedio en venta de Coca Cola y Pascual ?

MARCAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
Coca cola	80	92	85	90
Pepsi	48	55	72	64
Pascual	99	70	78	102
Jarrito	40	30	60	80