

RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA GUÍA N° 1

¡Resolvamos mentalmente!

1.- Sumamos

- a) $9 + 10 + 200 + 3.000 = 3.219$
- b) $2 + 60 + 900 + 4.000 = 4.962$
- c) $3 + 500 + 5.000 + 0 = 5.503$
- d) $3 + 3.000 + 500 + 30 = 3.533$
- e) $1 + 60 + 3.000 + 400 = 3.461$
- f) $600 + 20 + 7.000 + 2 = 7.622$
- g) $9 + 8.000 + 700 + 90 = 8.799$
- h) $5 + 80 + 100 + 6.000 = 6.185$
- i) $5.000 + 600 + 50 + 1 = 5.651$
- j) $5 + 6.000 + 0 + 70 = 6.075$
- k) $0 + 9.000 + 7.000 + 0 = 16.000$

2.- Hallemos el número que falta

- a) $8.000 + 400 + 50 + \boxed{6} = 8.456$
- b) $\boxed{4.000} + 400 + 20 + 0 = 4.420$
- c) $20 + \boxed{3} + 400 + 7.000 = 7.423$
- d) $\boxed{5} + 60 + 300 + 1.000 = 1.365$
- e) $7.000 + \boxed{300} + 0 + 1 = 7.301$
- f) $3.000 + \boxed{100} + 0 + 6 = 3.106$
- g) $9 + \boxed{20} + 600 + 6.000 = 6.629$
- h) $3 + 40 + 0 + \boxed{8.000} = 8.043$
- i) $9.000 + 900 + \boxed{90} + 7 = 9.997$

**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**

j) $1.000 + 200 + 70 + \boxed{9} = 1.279$

k) $\boxed{2.000} + 800 + 50 + 1 = 2.851$

¡Ahora a pensar!

3.- Redondear los siguientes números a la **DECENA MAS CERCANA**

a) $328 = 330$

b) $931 = 930$

c) $741 = 740$

d) $588 = 590$

e) $377 = 380$

f) $184 = 190$

g) $447 = 450$

h) $986 = 990$

i) $621 = 620$

j) $383 = 390$

k) $566 = 570$

l) $679 = 680$

4.- Redondear los siguientes números a la **CENTENA MAS CERCANA**

a) $8.424 = 8.400$

b) $6.289 = 6.300$

c) $2.269 = 2.300$

d) $7.457 = 7.400$

e) $8.312 = 8.300$

f) $4.080 = 4.100$

g) $2.816 = 2.800$

h) $9.479 = 9.500$

i) $2.446 = 2.400$

j) $9.032 = 9.100$

k) $2.874 = 2.900$

l) $9.646 = 9.600$

5.-

Si $abcn$ es un número de cuatro cifras que cumple la siguiente condición

$$abcn = "a \cdot n^2 + b \cdot n + c"$$

**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**

En la diagonal de la matriz dada:

- El número 2 aparece 1 vez
- El número 3 aparece 2 veces
- El número 4 aparece 3 veces
- El número 5 aparece 4 veces
-

¿Cuántas veces aparecerá el número 80?

79

¿Cuántas veces aparecerá el número 20?

19

¿Cuántas veces aparecerá el número n ?

$n - 1$

¡A completar secuencias!

1.- ¿Qué número sigue en la secuencia dada?

31; 39; 47; 55; 63

- a) 55 b) 58 c) 63

2.- ¿Qué número falta en la secuencia dada?

28; 30; 32 34; 36; 38

- a) 31 b) 29 c) 32

3.- ¿Qué número inicia la secuencia dada?

**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**

40 ; 50; 60; 70; 80

- a) 49 **b) 40** c) 60

4.- ¿Qué números faltan en la secuencia dada?

78, 76; 74 ; 72; 70 68

- a) **74 y 70** b) 75 y 71 c) 77 y 70

5.- Del grupo de números que se dan en cada caso completar la serie propuesta:

- La serie: 0; 10 ; 20; 30; 40 ; 50; 60

Números para elegir los faltantes: 25; 10; 35; 45; 15; 50; 60.

- La serie 15; 30; 45; 60 ; 75 ; 90.

Números para elegir los faltantes: 55; 65; 60; 80; 75; 50; 70.

- La serie: 3; 9; 27; 81 ; 243 ; 729.

Números para elegir los faltantes: 88; 90; 33; 243, 150; 115; 81.

¡A resolver situaciones problemáticas!

- a) Una mochila vacía pesa 0,64 kg y llena pesa 1,728 kg. ¿Cuánto pesan los libros?

Mochila llena: 1,728 kg

Mochila vacía: 0,64 kg

**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**

Para hallar el peso de los libros:

1,728 kg

-

0,640 kg

1,088 kg

Rta: Los libros pesan 1,088 kg

- b) Un ciclista ha recorrido 145,8 km en una etapa, 136,65 km en otra etapa y 161,62 km en una tercera etapa. ¿Cuántos km le quedan por recorrer si la carrera es de 1.000 km?

1° = 145,8 km

2° = 136,65 km

3° = 161,62 km

444,07 km recorridos

Total de recorrido: 1.000,00 km

-

Km recorridos: 444,07 km

555,93 km

Rta: Le quedan por recorrer 555,93 km

- c) De un depósito con agua se sacan 184,5 litros y después 128,75 litros, finalmente se sacan 84,5 litros. Al finalizar quedan en el depósito 160 litros. ¿Qué cantidad de agua había en el depósito?

**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**

1°:	184,5 l
2°:	+ 128,75 l
3°:	84,5 l
<u>Quedan en el depósito:</u>	<u>160 l</u>
Total:	557,75 l

Rta. En el depósito había 557,75 litros de agua.

- d) Sara, Javier y Eva hacen un fondo común para ir a un concierto. Sara aporta \$ 1.276, Javier \$ 991 y Eva \$ 1.005. ¿Cuánto dinero juntaron? Si además gastan \$ 375 en el transporte. ¿Cuánto dinero les queda?

Aporte

Sara:	\$	1.276
Javier:	\$	991
<u>Eva:</u>	<u>\$</u>	<u>1.005</u>
	\$	3.272
Los tres juntaron	\$	3.272
		-
<u>Gastaron</u>	<u>\$</u>	<u>375</u>
Les queda	\$	2.897

Rta: Les queda \$ 2.897.

- e) Una tortuga se desplaza 1,17 metros por minuto. ¿Cuántos metros habrá recorrido en 5 minutos?

1 minuto:	1,17 m
5 minutos:	$x = 1,17 \text{ m} \times 5$
	$X = 5,85 \text{ m}$

**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**

Rta. La tortuga recorrió 5,85 metros luego de 5 minutos.

- f) En una fábrica de automóviles se fabrican diariamente 545 vehículos.
¿Cuántos coches se fabrican en un año?

1 día	545 vehículos
360 días	$545 \times 360 = 196.200$ vehículos

Rta. En un año fabricaron 196.200 vehículos.

- g) En un avión hay 123 pasajeros, 14 azafatas y 5 pilotos.
- Señale cuál de las siguientes respuestas es la correcta.
 - a) En un avión no puede haber 139 personas.
 - b) La suma de pasajeros, azafatas y pilotos es inferior al número de personas que hay en el avión.
 - c) El número de azafatas y pilotos es la mitad que el de pasajeros.
- h) Luego de comprar una bicicleta de \$ 3.599 y un monopatín de \$ 1.459 le dan un vuelto de \$ 151.
- ¿Cuánto dinero le ha costado más, la bicicleta que el monopatín?

Bicicleta: \$ 3.599

-

Monopatín \$ 1.459

\$ 2.140

Rta. Le costó \$ 2.140 más la bicicleta que el monopatín.

- Cuánto dinero se gastó?

Bicicleta: \$ 3.599

+

Monopatín \$ 1.459

\$ 5.058

Rta. Gastó en total \$ 5.058

**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**

- ¿Cuánto dinero tenía antes de ir de compras?

Gastó \$ 5.058

+

Vuelto \$ 151

\$ 5.209

Rta. Antes de comprar tenía \$ 5.209.

- i) 4 televisores cuestan \$ 10.300. Uno de ellos cuesta \$ 3.400 y los otros dos \$ 1.800 cada uno. Se desea saber:

- El valor del último televisor está comprendido entre:

a) \$ 1.000 y \$ 1.500

b) \$ 3.000 y \$ 3.500

c) \$ 5.000 y \$ 5.500

$$3.400 + 1.800 + 1.800 = 7.000$$

10.400 - 7.000 = 3.400 cuesta el cuarto televisor.

- ¿Cuánto cuesta el último televisor?

a) \$ 3.300

b) \$ 5.560

c) \$ 3.400

d) \$ 1.149

- j) 3 personas viajan en un autobús llevando 4 maletas cada una. Cada maleta está llena de 5 prendas. ¿Cuánta ropa hay? ¿Indique cuál es la operación correcta?

- $3 \cdot 4 \cdot 5$ \longrightarrow a) 60 prendas
- $3 + 4 \cdot 5$ b) 80 prendas
- $(3 + 4) \cdot 5$ c) 35 prendas
- $3 + (4 \cdot 5)$ d) 25 prendas

- k) Marcar la respuestas correcta

- ¿Qué reloj marca las seis y veinticinco de la tarde?



**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**

6:25 16:25 **18:25**

- ¿Qué reloj marca las cinco menos cuarto de la mañana?

4:25 **4:45** 16:45

- ¿Qué reloj marca las ocho y media de la tarde?

20:30 8:30 18:00

- ¿Qué reloj marca las once y media de la mañana?

11:25 **11:30** 23:30

- ¿Qué reloj marca las once menos veinte de la mañana?

20:40 **10:40** 11:40

- ¿Qué reloj marca la una y veinticinco de la tarde?

1:25 1:35 **13:25**

¡A comparar!

1.- Indique el símbolo $<$, $>$ o $=$ según corresponda

○ $\frac{1}{5}$  $\frac{3}{9}$

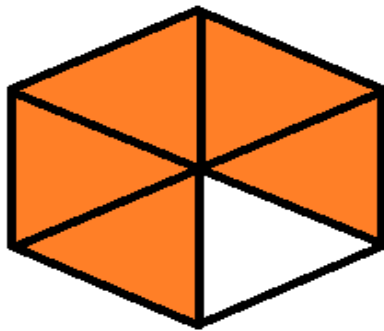
**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**

$\frac{7}{10}$ $>$ $\frac{5}{20}$

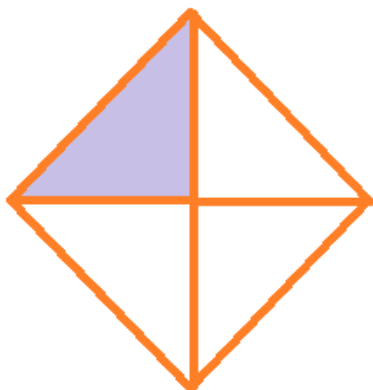
$\frac{4}{14}$ $<$ $\frac{1}{3}$

$\frac{6}{9}$ $=$ $\frac{2}{3}$

2.- Sombrea la fracción correspondiente.

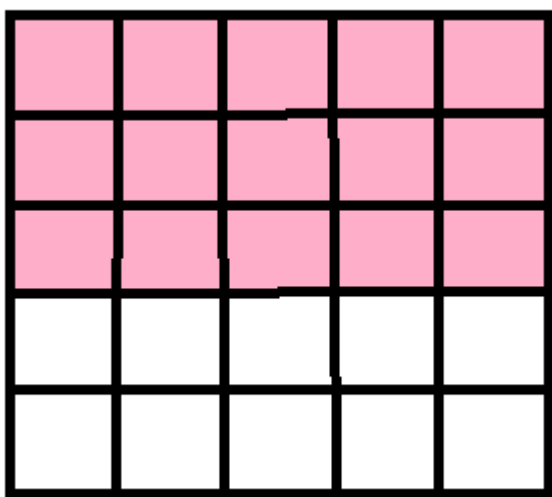


**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**

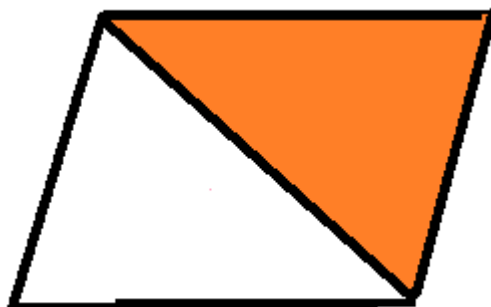


$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{15}{25}$$



**RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
PROPUESTOS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA
GUÍA N° 1**



$$\frac{1}{2}$$

¡A realizar operaciones matemáticas!

Indique la respuesta correcta

○ $\frac{1}{5} \cdot 5 =$ $\frac{5}{25}; \frac{2}{5}; \frac{15}{25}; \frac{5}{5}$

○ $\frac{3}{4} : 3 =$ $\frac{1}{3}; \frac{1}{4}; \frac{3}{4}; \frac{2}{3}$

○ $\frac{6}{4} : 2 =$ $\frac{1}{3}; \frac{2}{4}; \frac{3}{4}; \frac{2}{3}$

○ $\frac{3}{7} \cdot 3 =$ $\frac{9}{21}; \frac{3}{21}; \frac{2}{3}; \frac{9}{7}$