



## Unidad 1

### 1. Resuelve

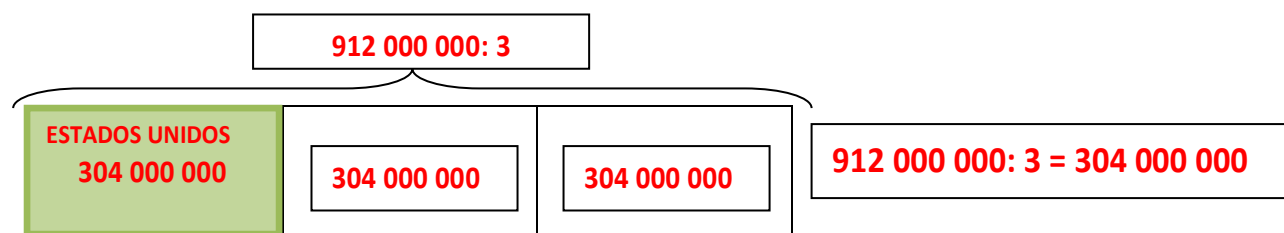
- La población de África es de 922 000 000 habitantes. América tiene 10 000 000 menos de habitantes que África. ¿Cuál es la población de América?

$$922\ 000\ 000 - 10\ 000\ 000 = 912\ 000\ 000$$

R: LA POBLACIÓN DE AMÉRICA ES DE 912 000 000

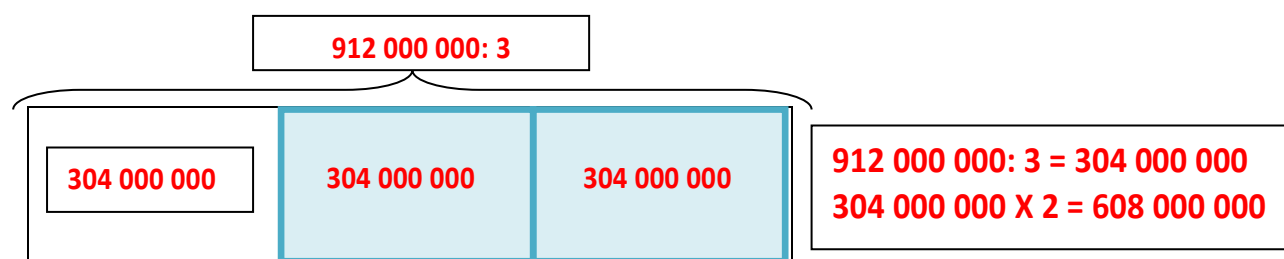
- Estados Unidos es el tercer país más poblado del mundo. Su población corresponde aproximadamente a un tercio de la población de América.

a. ¿Cuántos habitantes tiene Estados Unidos aproximadamente?



R: ESTADOS UNIDOS TIENE 304.000.000 DE HABITANTES APROXIMADAMENTE

b. ¿Cuántos habitantes tiene aproximadamente América sin Estados Unidos?



R: ÁMERICA TIENE APROXIMADAMENTE 608.000.000 DE HABITANTES, QUE NO SON DE ESTADOS UNIDOS.

Ficha  
Clase 6

Unidad 1



- Si multiplicas por 2 un número obtienes el producto de  $4 \cdot 500\,000$ , ¿cuál es el número?

$$4 \times 500\,000 = 2\,000\,000$$

$$2\,000\,000 : 2 = 1\,000\,000$$

COMPROBACIÓN

$$2 \times 1\,000\,000 = 2\,000\,000$$

R: EL NÚMERO ES 1.000.0000

- Si sumas 33 729 400 a un número, obtienes 55 951 400, ¿cuál es el número?

$$55\,951\,400 - 33\,729\,400 = 22\,222\,000$$

COMPROBACIÓN

$$33.729.400 + 22.222.000 = 55.951.400$$

R: EL NÚMERO ES 22.222.000

- Forma el mayor número de 6 dígitos con las cifras 9 y 3. Divídelo por las tres últimas cifras de este número. ¿cuál es el resultado? **CON LA MISMA CANTIDAD DE 9 Y 3**

9	9	9	3	3	3
---	---	---	---	---	---

$$999.333 : 333 = 3001$$

R: EL RESULTADO ES 3001

- Encuentra la diferencia entre el mayor y el menor número que puedes formar con los dígitos 8, 3, 9, 7, 2, 4  
NÚMERO MAYOR= 987.432 (PARA ENCONTRARLO DEBES ORDENAR LOS DÍGITOS DE MAYOR A MENOR)

9	8	7	4	3	2
---	---	---	---	---	---

NÚMERO MENOR= 234.789 (PARA ENCONTRARLO DEBES ORDENAR LOS DÍGITOS DE MENOR A MAYOR)

2	3	4	7	8	9
---	---	---	---	---	---

$$987.432 - 234.789 = 753.643$$

R: LA DIFERENCIA ES DE 753.643

- Si divides un número por 2 y lo multiplicas por 3 obtienes 825 000 ¿cuál es este número?

**PARA RESOLVERLO DEBES UTILIZAR LAS OPERATORIAS CONTRARIAS, ES DECIR:**

Dividir por 2 = multiplicar por 2

Multiplicar por 3 = dividir por 3

**FORMA 1**

$$825.000 : 3 = 275.000$$

$$275.000 \times 2 = 550.000$$

**FORMA 2**

$$825000 \times 2 = 1.650.000$$

$$1.650.000 : 3 = 550.000$$

COMPROBACIÓN

$$550.000 : 2 = 275.00$$

$$275.000 \times 3 = 825.000$$

R: **EL NÚMERO ES 550.000**

---



## Unidad 1

### 1. Resuelve

- Una empresa entregó 342 971 kilos de cemento para la construcción de un edificio y 673 884 kilos de cemento para la construcción de un conjunto habitacional. Aproximadamente, ¿cuántos kilos de cemento entregó la empresa en total?

$$342.971 = 300.000$$

$$673.884 = 700.000$$

$$300.000 + 700.000 = 1.000.000$$

R: ENTREGO APROXIMADAMENTE 1.000.000 KILOS DE CEMENTO A LA EMPRESA

- El peso de un barco carguero es de 23 669 400 kilos aproximadamente y el de un barco pesquero es de 11 673 200 kilos aproximadamente. ¿cuántos kilos más pesa un barco carguero que un barco pesquero aproximadamente?

$$23.669.400 = 20.000.000$$

$$11.673.200 = 10.000.000$$

$$20.000.000 - 10.000.000 = 10.000.000$$

R: PESA 10.000.000 KILOS MÁS APROXIMADAMENTE

- Un avión recorrió 42 888 400 km en 4 años

a. Si todos los años recorrió la misma cantidad, ¿cuántos km aproximadamente recorrió en 1 año?

$$42.888.400 = 40.000.000$$

$$40.000.000 : 4 = 10.000.000$$

R: RECORRIÓ 10.000.000 DE KM EN 1 AÑO APROXIMADAMENTE

Ficha  
Clase 7

Unidad 1



- b. Si se mantiene la cantidad de km recorridos en 4 años, ¿cuántos km aproximadamente recorrerá en 12 años?

$$10.000.000 \times 12 = 120.000.000 \quad 0 \quad 40.000.000 \times 3 = 120.000.000 \quad (4 \times 3 = 12)$$

R: RECORRERÁ 120.000.000 KM EN 12 AÑOS APROXIMADAMENTE

- Juan trabaja como corredor de propiedades y tiene a la venta un terreno de 7 973 m<sup>2</sup> a \$83 720 000

- a. ¿Cuál es el valor aproximado de 1 m<sup>2</sup> de terreno?

$$83.720.000 = 80.000.000$$

$$7973 = 8000$$

$$80.000.000 : 8.000 = 10.000$$

R: EL VALOR APROXIMADO DEL METRO CUADRADO ES \$10.000

- b. Si se mantiene el precio del m<sup>2</sup>, ¿cuánto costarían aproximadamente 3 500 m<sup>2</sup>?

$$3500 \times 10.000 = 35.000.000$$

R: LOS 3500 METROS CUADRADOS, COSTARÍAN APROXIMADAMENTE \$35.000.000

- ¿Cuántas vacas de 600 kilos puede aproximadamente cargar un camión cuya capacidad es de un máximo de 31 000 kilos?

$$31.000 = 30.000$$

$$30.000 : 600 = 50$$

R: PUEDE CARGAR 50 VACAS APROXIMADAMENTE EN EL CAMIÓN