



## Ficha de trabajo en casa: Repasando mis conocimientos matemáticos

Estimado alumno:

Debes resolver los siguientes ejercicios y problemas en los espacios correspondientes. Si el espacio no es suficiente, realiza las operaciones en una hoja cuadrículada y la anexas a tu folder de trabajo. Ten en cuenta el orden y limpieza.



1. Resuelve las siguientes divisiones e indica si son exactas o inexactas.

a)  $342069 \overline{)128}$


b)  $898724 \overline{)83}$

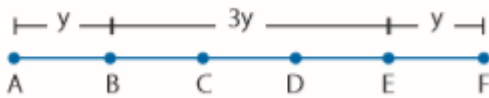

c)  $647490 \overline{)382}$


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Observa y determina el valor de "y" (AE = 40 cm).



3. Observa y responde: ¿Cuál es la distancia de mi casa al colegio? Se sabe que  $MN = 3NP$ . Del árbol al colegio hay 50 m.



4. Sobre una recta se toman los puntos consecutivos A, B, C y D, de modo que  $AB = 2x$ ,  $BC = 3x + 5$ ,  $AD = 50$ . Si  $BC = CD$ , calcula "x".



5. En la tabla se muestran los distritos con mayor población en la ciudad de Lima. Responde las preguntas.

Distritos con mayor población - 2018	
San Juan de Lurigancho	1 137 000
San Martín de Porres	733 500
Ate	655 800
Comas	550 700
Villa El salvador	482 000
Villa María del Triunfo	467 800
Callao	439 400
San Juan de Miraflores	422 200
Los Olivos	388 700
Puente Piedra	366 800

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

a) ¿En cuánto supera la población de San Juan de Lurigancho a la población de Ate?

b) ¿Cuánta población le falta al distrito de Puente Piedra para alcanzar la población que tiene San Martín de Porres?

c) ¿Con la población de qué distrito se tendría que sumar la población de San Juan de Miraflores para superar la cantidad de habitantes de San Juan de Lurigancho?

d) ¿A qué distritos supera la población de Los Olivos, sumada con los habitantes de Puente Piedra?

6. Carla desea comprar algunas golosinas. Para ello, observa una lista de precios.

a) ¿Cuánto le cuesta a Carla comprar 2 galletas y 3 caramelos? \_\_\_\_\_

b) ¿Cuánto tendría que pagar por 1 chocolate, 1 yogur y 2 chicles? \_\_\_\_\_

c) Si Carla tiene solo S/ 1,70 y desea comprar el mayor número de golosinas posible, sin que le sobre nada, ¿qué tendría que comprar? \_\_\_\_\_

d) ¿Qué golosinas diferentes podría comprar con S/ 2, sin que le den vuelto? \_\_\_\_\_

Lista de precios	
• Galleta .....	S/. 0,60
• Caramelo .....	S/. 0,20
• Chocolate .....	S/. 1,50
• Yogur .....	S/. 1,80
• Chicle .....	S/. 0,30

7. En un cine hay 18 filas de butacas y en cada fila hay 35 butacas. Si el día sábado había ocupadas 450 butacas, ¿cuántas butacas estaban libres?

**Solución:**

8. Una empresa farmacéutica quiere vender 62 390 cajas que contienen botellas de un antibiótico. Si en cada caja hay 48 botellas, ¿cuántas botellas tiene la empresa para vender?

**Solución:**