

PRACTICA N° 01 - BIMESTRE III

1. Selecciona el lenguaje algebraico.

$$145 + 762 = 907$$

$$2x + 18 = 38$$

$$9p - 27 = 81$$

$$20 - 4b = 80$$

$$4 \times (16+12) : 2$$

$$15 \times 15 = 225$$

2. Une con una línea el enunciado con la expresión algebraica.

El triple de un número.
La edad de Lucía dentro de 6 años.
La suma de un número y 20.
La diferencia de mis ahorros y 50 soles.
La suma del doble de un número y 25.
Un número aumentado en 50.
La diferencia del doble de un número y 25.
La tercera parte de un número.

$n + 20$
$a - 50$
$2x + 25$
$3x$
$e + 6$
$2x - 25$
$a + 50$
$\frac{x}{3}$

3. Efectúa las operaciones y encuentra el valor de la incógnita.

a) $2x + 24 = 38$ $x =$

b) $x - 11 = 16$ $x =$

c) $3x + 15 = 45$ $x =$

d) $n + 5 = 32$ $n =$

e) $4b + 12 = 36$ $b =$

4. Resuelve los siguientes problemas.

Regalé 11 de mis bolitas. Si quedé con 21 bolitas igual que Daniel, ¿cuántas bolitas tenía?

Rpta: Tenía _____ bolitas.

Tengo una caja con 56 bolitas. Si Daniel tiene una con 68, ¿cuántas bolitas me faltan para que tengamos igual cantidad?

Rpta: Me falta _____ bolitas.

5. En una fiesta había 345 personas de las cuales cada una comió 12 bocaditos ¿Cuántos bocaditos se consumieron en la fiesta?

Rpta: Consumieron _____ bocaditos.

6. En un almacén hay 3720 libros que repartir a 24 librerías ¿Cuántos libros le tocara a cada librería?

Rpta: Le tocará _____ libros.

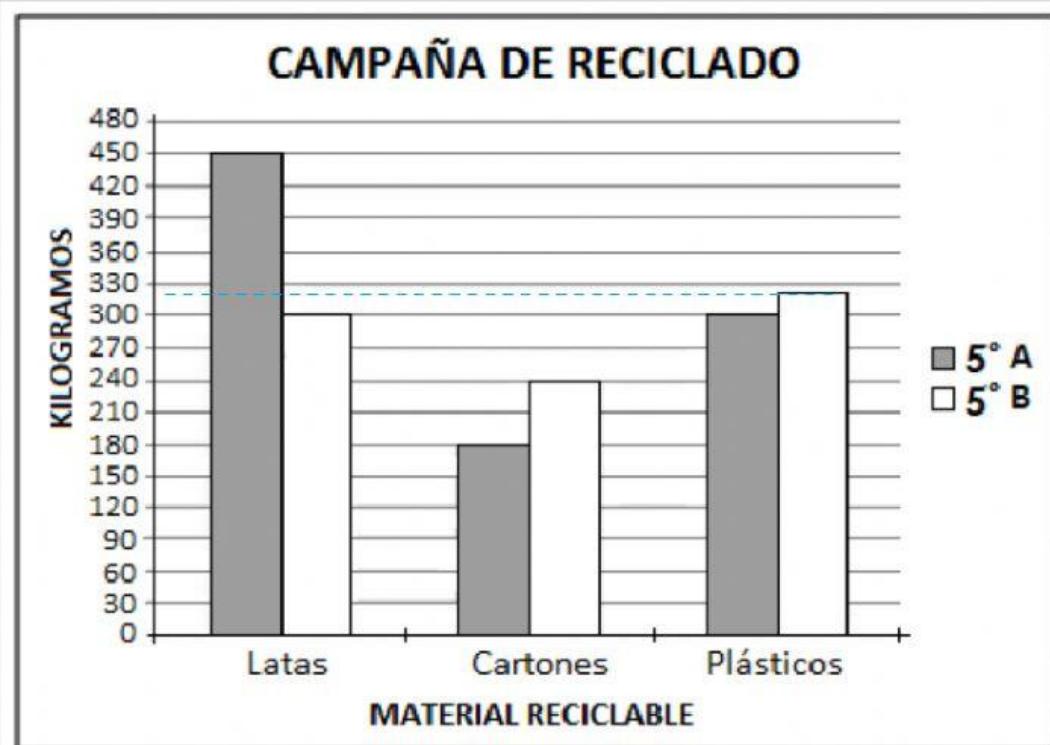
7. El Minedu realiza un censo a los estudiantes de cuarto grado de primaria con el fin de identificar la cantidad de estudiantes por aula y sexo. Al término, se registraron los siguientes datos:

Secciones	Niñas	Niños	Total por sección
A	12	18	30
B	14	11	25
C	17	18	35
Totales	44	46	90

Según los resultados, ¿Cuál es la diferencia entre el aula de cuarto grado que tiene más estudiantes y la que tiene menos?

Rpta: La diferencia es de _____ estudiantes.

8. Una escuela recolecta materiales y desechos para reciclar. Las secciones de quinto grado de primaria reunieron las cantidades que se muestran en el gráfico.



¿Cuántos kilogramos de diferencia hay entre ambas secciones?

Rpta: La diferencia es de _____ materiales.