



# **I.E.P “Santa Rosa de Lima”**

*Gloria, tradición y saber*

Resuelve y marca la respuesta correcta para cada operación.

1. Si a un número lo multiplico por 8, luego lo divido entre 10, lo multiplico por 3 añadiendo enseguida 36, entonces obtendría 180. ¿Cuál es el número inicial?

40

60

58

45

52

2. A la edad de Rosita se le multiplica 5, y a este resultado se le agrega 3. Si al dividir esta última entre 2 se obtienen 19. ¿Cuál es la edad de Rosita?

3 años

5 años

7 años

8 años

3. Si a la cantidad de soles que tengo, le adiciono s/.12; al resultado lo multiplico por 6 y a lo obtenido le retiro s/.8 para finalmente dividirlo entre 5 y obtener 26. ¿Qué cantidad de dinero tenía al inicio?

RPTA: Al inicio tenía \_\_\_\_\_

4. Dos números distintos suman 42 y su diferencia es 8. ¿Qué números son?

23 y 19

25 y 17

24 y 18

22 y 20

5. En el inventario de un almacén se contabiliza 394 artículos entre sillas y mesas. Si el número de sillas es mayor en 246, ¿cuántas mesas hay en total?

56

74

82

78

6. Las edades de Rosario y Marisol suman 61 años. Si la diferencia de edades es de 7 años, además se sabe que Rosario es menor, ¿cuántos años tiene Rosario?

35

26

34

27

7. Si  $m @ n = m + 9 - n$  , Calcula  $15 @ 5$

29

19

39

24

8. Si  $p * q = 3p - 2q$  , Determina el valor de  $4 * 5$

1

4

3

2

9. Si  $a \# b = 2b - a$  , Calcular:  $(3 \# 5) + (4 \# 7)$

7

3

17

16

10. Si:  $\triangle_x = x^2 - 4$  , Halla:



5

15

11

21

