**A. Defina la(s) variable(s) y expresa en lenguaje algebraico:**

1. El doble de un número menos su cuarta parte. 2. Años de Ana Belén dentro de 12 años.

3. Años de Isabel hace tres años. 4. La cuarta parte de un número más su siguiente.

5. Perímetro de un cuadrado. 6. Un número par.

7. Un número impar. 8. Un múltiplo de 7.

9. Dos números enteros consecutivos. 10. Dos números que se diferencian en dos unidades.

11. El doble de un número menos su quinta parte. 12. El quíntuplo de un número más su quinta parte.

13. La edad de una señora es el doble de la de su hijo 14. Dos números se diferencian en 13 unidades.

menos 5 años.

15. Dos números suman 13. 16. Un hijo tiene 22 años menos que su padre.

17. Dos números cuya suma es 25. 18. La cuarta parte de la mitad de un número.

19. Dimensiones de un rectángulo en el que su 20. Un tren tarda tres horas menos que otro en

largo tiene 6 metros más que el ancho. ir de Madrid a Barcelona.

21. Repartir una caja de manzanas entre seis personas. 22. Un número es 10 unidades mayor que otro.

23. Un número menos su mitad más su doble. 24. Un número 5 unidades menor que otro.

25. El cuadrado de un número. 26. Un número y su opuesto.

27. Un número y su inverso. 28. Veinticinco menos el cuadrado de un número.

29. El cuadrado de un número menos su cuarta parte. 30. La suma de un número al cuadrado con su consecutivo.

**B. Transformar en enunciados verbales las siguientes expresiones algebraicas:**

1.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**C. Defina la(s) variable(s) y expresa en lenguaje algebraico:**

1. La suma de dos números es igual a 15. 2. La suma de 4123 con otro número vale 8765

3. El triple de un número vale 375. 4. La diferencia de dos números es igual a 456

5. Un número aumentamos en 15 unidades 6. El producto de dos números vale 375

7. Tres veces un número más 36 8. El cociente de dos números vale 36

9. Cinco veces un número menos el doble del segundo 10. La raíz cuadrada de un número más el triple de su valor

Es igual a 45 vale 1005

11. El doble de la suma de dos números vale 7566 12. 12 veces un número más 36 es igual a 722

13. La diferencia de dos números 14. El doble de un número más 5 igual a 678

15. Un número aumentado en 12 16. Un número disminuido en 5 es igual a 20

17. Ocho veces un número menos el doble de otro 18. El producto de dos números vale 144

19. El cuadrado de la suma de dos números 20. El cociente de dos números más su producto

21. La raíz cuadrada de un número más el triple de 22. El cubo de la diferencia de dos números

su raíz cúbica.

23. La suma de tres números consecutivos es 20 24. La suma de dos números impares consecutivos es 18

25. La suma de dos números pares consecutivos es 26 26. Un número más su séptima parte es 18

27. La suma de dos números consecutivos es 16 28. La suma de tres números consecutivos es 20

29. La suma de cuatro números consecutivos es 42 30. La suma de dos números impares consecutivos es 18

**D. Transformar en enunciados verbales las siguientes expresiones algebraicas:**

1.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10.  : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_