

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____ EXAMEN TEMA 7: LENGUAJE ALGEBRAICO

1) (3 PUNTOS) Traduce por medio de símbolos estas afirmaciones

- a) Pina tiene la tercera parte del dinero que tiene Federico.
- b) Entre Laura Cortés y Darina han recogido 45 euros.
- c) Sofía tiene 10 € más que Lidia.
- d) Si Noemí gasta 22 € tendrá el mismo dinero que Andrea Tendero.
- e) Zaira tiene el triple de dinero que Emma.
- f) David Marín tiene 7 euros más que Alba Villamayor.

2) (0,5 PUNTOS) Cual es valor numérico de $a+3$ para $a = 3$.

3) (0,5 PUNTOS) Cual es el valor numérico de $2x + 12$ para $x = 5$

4) (2,5 PUNTOS) Halla el valor de cada figura y después completa el jeroglífico. Explica el orden en que vas calculando cada figura y con qué operaciones.

●	■	■	▭	■
▲	▲	▲	▲	28	●
▲	●	■	●	20	▲
■	▭	■	●	▭
....	19	16			

5) (2,5 PUNTOS) Resuelve.

a) $2n = 15$

c) $5x = 13 + 5$

b) $6m = 20 - 14$

d) $x + 7 = 12$

6) (1 PUNTO) ¿Cuánto pesa el bloque verde? Escribe en lenguaje algebraico cada una de las balanzas

