

NOMBRE.....

1. Poner en forma de fracción irreducible los siguientes números decimales:
  - a. 2,35
  - b.  $4,\widehat{34}$
  - c.  $3,5\widehat{6}$
2. Representa en la recta real  $\sqrt{10}$
3. Clasifica los números decimales
4. Traduce a una expresión algebraica:  
Con una sola incógnita:
  - a) Dos números consecutivos
  - b) Dos números que se diferencien en 5 unidades
  - c) Un número y su siguiente
  - d) Un número y su doble
  - e) Un número y su cuadrado
  - f) Un número y su tercera parte
  - g) Un número y el 40% de ese número
  - h) La edad que tendrá dentro de 7 años un chico que ahora tiene x años
  - i) La edad que tenía hace x añosCon dos incógnitas:
  - a) Un número x se diferencia de otro número y en 5 unidades
  - b) La edad a de un hijo es igual a la tercera parte de la edad b de un padre menos 2
  - c) El valor de z kilos de peras a 68 céntimos el kg

5. Resuelve la ecuación:  $2 \cdot (-3x + 4) + 4x = 30 - 2 \cdot (7x + 5)$

6. Resuelve la ecuación:  $\frac{1}{2} \cdot \left(1 + \frac{2x}{2}\right) + \frac{6}{2} \cdot \left(\frac{8-x}{2}\right) = \frac{5x}{2}$

RESUELVE LOS PROBLEMAS SIGUIENTES UTILIZANDO ECUACIONES:

7. La tercera parte de la suma entre un número y 9 es 6. Halla el número
8. Halla un número que verifique que al disminuir su triple en 8 unidades obtenemos 13
9. Halla un número que verifique que al disminuir su quinta parte en 4 unidades obtenemos -5