



Matemáticas 2º E.S.O.

Nome _____

Data _____ Evaluación _____

Nota: No examen non se pode utilizar lápiz, nin corrector .

Calificación

1. (1 p.)Resolve

✓ $\frac{2}{5} - \frac{3}{4} \times \left(\frac{4}{7} - 2 \div \frac{6}{5} \right) =$

✓ $\sqrt{7645} =$

2. (1 p.)Calcula M.C.D. y m.c.m. de

- 400 y 270

3. (1p.) Calcula

- $(13^\circ 35'46'') \times 7 =$

4. (1,5 p) Pasa a forma complexa.

- 8000 s.
- 3,60 h.

5. (2 p) Resolve por igualación

➤
$$\begin{cases} 3x - y = 2 \\ 5x + y = 6 \end{cases}$$

6. (3,5 p) Resolve as ecuacións seguintes:

- $2x - \frac{1-3x}{10} + \frac{2}{3} = 2 \cdot (x-3) + \frac{1}{5}$

- $\frac{1-x}{3} - \frac{x-1}{12} = \frac{3x-1}{4}$

- $5x^2 - 1 = 44$

- $x^2 + 9x + 40 = 0$