



# Matemáticas 3º E.S.O.

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Evaluación \_\_\_\_\_

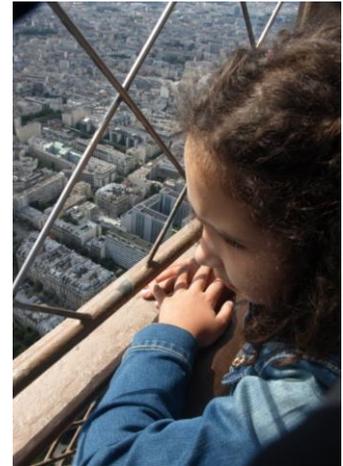
Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.

Calificación

C  
O  
I  
E  
X  
I  
O  
  
V  
I  
I  
A  
  
D  
O  
  
A  
R  
E  
N  
T  
E  
I  
R  
O

## Bloque I

- (2,5 p.) Sabiendo que la primera planta de la Torre Eiffel esta a  $\frac{9}{50}$  de la altura total que la segunda planta está a  $\frac{9}{25}$  de la altura total de la torre y que la última planta está a  $\frac{17}{20}$ . Calcula la altura de cada planta y la altura total si la primera está a 57,63 metros.
- (2 p.) El primer premio de un concurso fue 4500 euros. Sabiendo que Carlos se llevó  $\frac{5}{9}$  y Alberto la tercera parte del resto. ¿Cuánto se llevó Antia, sabiendo que le correspondió en resto?



- (2,5 p.) Del depósito del Canal de Isabel II en Madrid se extrae el lunes  $\frac{2}{7}$  de su capacidad, el martes  $\frac{1}{5}$  de lo que queda, el miércoles  $\frac{3}{8}$  de lo que queda del martes. Si el viernes el depósito contiene  $1250 \text{ m}^3$ . ¿Cuántos litros contenía el depósito al principio?

## Bloque II

- (3 p.) Resuelve

$$a) \left( \frac{2}{3} - 2 \div 3 + \frac{1}{2} \right) - \left( \frac{3}{4} + \frac{5}{2} \right) \times \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) =$$

$$b) \left( \frac{3}{2} + \frac{1}{3} \right) \times \left[ \frac{2}{3} - \left( \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} \right) + \frac{2}{3} + 1 \div \frac{3}{2} \right] =$$