



**EXAMEN FINAL 2º ESO
CURSO 2013/14
Cada actividad 1 punto**

CALIFICACIÓN.....

Diócesis de Canarias. Delegación de Enseñanza. Institutos Diocesanos. Centros Concertados de ESO y BACHILLERATO.

NOMBRE.....

PROBLEMAS

1. Marta ha gastado $\frac{3}{4}$ de sus ahorros en un viaje y $\frac{1}{5}$ en ropa. a) ¿Qué fracción le queda por gastar? b) ¿En qué ha gastado más? c) Si tenía 1200€, ¿cuánto dinero le ha quedado?
2. a) Dos kilos de papas cuestan 1,75€, ¿cuánto costaran tres kilos?
b) Cuatro obreros tardan 10 horas en un trabajo, ¿cuánto tardan 5 obreros?
3. Busca un número cuyo doble más tres unidades sea igual a su triple menos cinco unidades.
4. La diagonal de un rectángulo mide 64 cm, y uno de sus lados mide 60 cm. Calcula su área
5. Con los siguientes datos, hacer una tabla de frecuencias y una gráfica adecuada.

Nº Asignaturas suspensas	0	1	2	3	4	5
Nº Alumnos	10	4	5	2	4	3

CALCULO

1. a) $[18+5 \cdot (6-9)] - [3-16 : (5+3)]$

b) $\frac{2}{5} \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right)$

2. a) $[2^9 \cdot (2^3)^2] : 2^4$

b) $5^4 \cdot (-5)^3$

3. Resolver:

a) $\frac{x}{3} = \frac{1}{15} + \frac{2x}{5}$

b) $x^2 - 6x + 8 = 0$

4. Resolver: $\begin{cases} 3x - 2y = 10 \\ x + 3y = 7 \end{cases}$

5. Representar las funciones: a) $y=-3$ b) $y=2x$ c) $y= -2x+8$



0059/05
ACREDITADO POR ENAC

**EXAMEN FINAL 2º ESO
CURSO 2013/14
Cada actividad 1 punto**

CALIFICACIÓN.....

Diócesis de Canarias. Delegación de Enseñanza. Institutos Diocesanos. Centros Concertados de ESO y BACHILLERATO.