

# 3º ESO MATEMÁTICAS (Aplicadas) 11/6/2020

Dudas, o cualquier necesidad que tengáis , si os puedo ayudar porfa, me lo consultáis por

Teams (preferente) o correo [jose.casielles@fefcoll.org](mailto:jose.casielles@fefcoll.org).

El horario en el que lo podéis hacer es de 8:30 a 14:30.

## Tema 6 : Proporcionalidad

### PORCENTAJES

1.- Completa la siguiente tabla como en el ejemplo:

	Ejemplo	a)	b)	c)	d)	e)	f)
%	15	24	45		50	2	
de	2500	1200		1540		3500	12 000
es	375		1800	77	315		60

2.-El 18% de los alumnos de un centro de Secundaria está cursando 3º de ESO. Si en el centro hay 1350 alumnos, ¿cuántos alumnos están en 3º?

3.- Diego tiene 42 libros de novela negra, que son el 26% de sus libros, ¿Cuántos libros tiene en su biblioteca?

4.- En una Ciudad hay 254 hoteles, 24 de ellos son de 4 estrellas, ¿Qué porcentaje del total representan los hoteles de 4 estrellas en la ciudad?

5.-Indica en cada caso qué ocurre al multiplicar una cantidad por los siguientes números (di si es aumento o disminución porcentual) y di el porcentaje en que aumenta o disminuye la cantidad

- a) 1,5                      c) 1,3                      e) 2                      g) 0,06  
b) 1,02                      d) 0,4                      f) 0,75                      h) 0,99

6.- Un becario ganaba 300 € al mes. Ha tenido un aumento del 0,5% durante tres meses seguidos. ¿Cuánto ganará ahora?

7.- En las rebajas de enero ha bajado el precio de un ordenador un 6%. En febrero ha vuelto a bajar un 20%. Ahora vale 710,64 € ¿Cuánto valía antes de los descuentos?

8.- La venta de aceite en el mes de enero ha sido de 25 millones de toneladas. En el mes de febrero ha sufrido una disminución del 5%, pero en el mes de marzo ha subido un 5% respecto a febrero. ¿Cuántas toneladas de aceite se han vendido en marzo?