

	<b>COLEGIO ITALICA</b> Arguijo 5-7 SEVILLA 41003	<b>MATEMATICAS 3º ESO</b>  EVAL: 1ª FECHA: 4-12-2018	
NOMBRE			Nº:

PROPORCIONALIDAD	
------------------	--

**Ejercicio 1:** Para imprimir unos folletos publicitarios, 12 impresoras han funcionado 6 horas al día y han tardado 7 días. ¿Cuántos días tardarán 3 impresoras funcionando 8 horas diarias?

REPARTOS PROPORCIONALES	
-------------------------	--

**Ejercicio 2:** Cuatro amigos se reparten 35 pasteles de forma inversamente proporcional a sus pesos, que son respectivamente 60 kg, 80 kg, 90 kg y 120 kg. ¿Cuántos pasteles corresponde a cada uno?

MEZCLAS	
---------	--

**Ejercicio 3:** Se han mezclado 20 litros de aceite de Oliva a 3'5€/litro con 30 litros de aceite de Orujo y se ha obtenido una mezcla que sale a 2'8€/litro. ¿Cuál es el precio del litro de aceite de orujo?

PORCENTAJES	
-------------	--

**Ejercicio 4:** Después de hacernos un 8% de descuento en la compra de un regalo, hemos pagado 156,40 euros. ¿Cuál era el precio inicial?

**Ejercicio 5:** Hemos comprado un regalo que valía 80 euros, pero después de hacernos un descuento hemos pagado 71,20 euros. ¿Qué porcentaje nos han descontado?

INTERES COMPUESTO	
-------------------	--

**Ejercicio 6:** Se deposita un capital de 8200 euros a un interés compuesto del 5,5% durante 6 años. Calcular el capital final si el periodo de capitalización es: A) anual; B) Mensual

PROBLEMAS CON FRACCIONES	
--------------------------	--

**Ejercicio 7:** De una cesta de manzanas se pudren  $\frac{2}{3}$ . Comemos las  $\frac{4}{5}$  del resto y las 25 restantes las utilizamos para hacer mermelada. ¿Cuántas manzanas había en la cesta?