

	<b>COLEGIO ITALICA</b> Arguijo 5-7 SEVILLA 41003	<b>MATEMATICAS 3º ESO</b>  EVAL: 2ª FECHA: 29-3-2019	
<b>NOMBRE</b>			Nº:

<b>PROBLEMAS CON ECUACIONES</b>	
---------------------------------	--

**Ejercicio 1:** La tercera parte del cuadrado de un número entero, sumado a la quinta parte del mismo número, da como resultado 78. Calcula dicho número.

**Ejercicio 2:** La base de un rectángulo mide 7 cm más que su altura. Calcula sus dimensiones sabiendo que su diagonal mide 13 cm.

**Ejercicio 3:** Un comerciante tiene dos clases de aceite, la primera de 6 € el litro y la segunda de 7,2 € el litro. ¿Cuántos litros hay que poner de cada clase de aceite para obtener 60 litros de mezcla a 7 € el litro?

**Ejercicio 4:** Un camión sale de una ciudad a 60 km/h. Dos horas después sale un coche en su persecución a 100 km/h. ¿Cuánto tardara en alcanzarle?

**Ejercicio 5:** María pinta una pared en 5 horas. Si le ayuda su amiga Ana, la pintan en 3 horas.  
 ¿Cuánto tardaría Ana en pintar la pared ella sola?