



PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2011

RESOLUCIÓN 480/2010, de 13 de diciembre

MATEMÁTICAS
CALIFICACIÓN

APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI/NIE:



RESPONDA EN EL ENUNCIADO

Se calificará con 2 puntos cada una de las 5 cuestiones que se resuelvan correctamente.

1. La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 20 cm. El cateto pequeño 120 mm.
a) ¿Cuántos metros mide el cateto grande?

b) ¿Cual es su superficie en cm^2 ?

2. La superficie de un círculo es de 314 cm^2 , ¿Cuántos metros mide la longitud de su circunferencia?



PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2011

RESOLUCIÓN 480/2010, de 13 de diciembre

3. Resuelva la siguiente ecuación:

$$\frac{7}{2} + 3x - 2 = \frac{3}{6} + \frac{2}{5}$$

4. El precio de un ordenador portátil es de 650 €. Si a la venta se le aplica un descuento del 10% y el IVA del 18% aplicado el descuento, ¿Cuántos euros se pagan por la compra de este ordenador?

5. Se mezclan 500 litros de vino a 1,25 €/litro con cierta cantidad de mosto a 0,75 €/litro, resultando la mezcla a 1 €/litro. ¿Cuántos litros de mosto se han mezclado?