



PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2012

RESOLUCIÓN 13/2012 de 13 de febrero

MATEMÁTICAS

CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/NIE

1. REALIZAD LAS SIGUIENTES OPERACIONES SIN CALCULADORA

a) $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} + \frac{7}{5} =$

b) $\left(-3 + \frac{2}{5}\right)^2 =$

2. CALCULAD EL VALOR DE “X” EN LA SIGUIENTE ECUACIÓN:

$$(x+3)^2 - x^2 = 0$$

3. RESOLVED LA SIGUIENTE ECUACIÓN:

$$\frac{x}{3} - 2 = \frac{2x}{3} - \frac{18}{6}$$

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2012

RESOLUCIÓN 13/2012 de 13 de febrero

MATEMÁTICAS

- 4. COMPRAMOS, EN LAS REBAJAS, UNA CAMISETA CUYO PRECIO ES DE 35 €, A LA CUAL LE APLICAN UN DESCUENTO DEL 30%. ¿POR CUÁNTO DINERO LA COMPRAMOS?.**

- 5. SI LA CAMISETA DEL PROBLEMA ANTERIOR LA QUISIERAN VENDER POR 28 €, ¿QUÉ DESCUENTO LE DEBERÍAN APLICAR?.**

- 6. ¿CUANTOS METROS DE VALLA METÁLICA SE NECESITARÍAN PARA CERCAR UNA SUPERFICIE CIRCULAR DE 30m²?**

- 7. UN DEPÓSITO, CON FORMA GEOMÉTRICA DE CUBO, TIENE UNA ALTURA DE 2m. ¿CUÁNTOS m³ DE AGUA SE NECESITAN PARA LLENARLO?**



PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2012

RESOLUCIÓN 13/2012 de 13 de febrero

MATEMÁTICAS

8. DEL DEPÓSITO DEL PROBLEMA ANTERIOR, ¿CUÁNTOS LITROS DE AGUA SE NECESITAN PARA LLENARLO? ¿Y Dm^3 ?

9. LA ALTURA DE UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO ES DE 60 cm. ¿CUÁL ES EL VALOR DE SU ÁREA?

10. MI ABUELA ME DIO 60€ PARA REPARTIR CON MIS HERMANOS DIRECTAMENTE PROPORCIONAL A LA EDAD DE CADA UNO. YO, QUE ME LLAMO JAVIER, SOY EL MAYOR Y TENGO 14 AÑOS. MI HERMANO ANTONIO TIENE 11 AÑOS Y ENRIQUE 5 AÑOS. ¿CUÁNTO DINERO RECIBE CADA UNO?