

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2019

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

21-05-2019

MATEMÁTICAS

TRIBUNAL Nº1

CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/NIE

- 1- Un coche tarda dos horas en recorrer el trayecto AB, y otro en el trayecto BA tarda tres horas. Saliendo al mismo tiempo, uno de A y otro en B, ¿Cuánto tiempo tardaran en encontrarse?

2- Resuelve la siguiente ecuación:
$$X + \frac{3X}{2} - \frac{5X}{3} = 30$$

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2019

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

21-05-2019

MATEMÁTICAS

3- Realice las siguiente operación sin utilizar la calculadora:

$$\left[3 + \frac{3}{3 - \frac{1}{3}} \right] : \frac{3}{8}$$

4- Carlos, Luis y Jaime han cobrado por un trabajo 544 €. Carlos ha trabajado 8 horas, Luis 6 horas y Jaime 3 horas. ¿Qué le corresponde cobrar a cada uno, proporcionalmente a su trabajo?

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2019

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

21-05-2019

MATEMÁTICAS

5- Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} X + \frac{Y}{2} = 6 \\ \frac{3X}{2} + 3Y = 18 \end{cases}$$

6- Simplifica la siguiente expresión:

$$\frac{10^2 \cdot 5^3 \cdot 27^2}{25^2 \cdot 2^{-1} \cdot 3^0} \quad (\text{utilizando propiedades de potencias})$$

7- Los lados de un triángulo miden 18, 16 y 9 cm. Determina que cantidad igual se debe restar a cada uno para que resulte un triángulo rectángulo.

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2019

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

21-05-2019

MATEMÁTICAS

8- Uno de los lados de un rectángulo mide 6 cm más que el otro.
¿Cuáles son las dimensiones si su área es 91 cm^2 ?

9- Calcula el valor de x para que las fracciones $\frac{12}{x}$ y $\frac{x}{27}$ sean equivalentes.

10- Hace un año la edad de un padre era 3 veces mayor que la del hijo, pero dentro de 13 años no tendrá más que el doble. Halla las edades del padre y del hijo.