

**PRUEBA DE ACCESO
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
JUNIO 2014
PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA
APARTADO b1 MATEMÁTICAS
Duración: 1 hora**

NOTA: Realiza las operaciones en el espacio en blanco de cada pregunta. No se puntuarán resultados finales sin las operaciones correspondientes.

Pregunta 1. Tres amigos trabajan en la misma fábrica. Santiago camina $1/4$ de kilómetro desde su casa al trabajo, Juan $2/5$ y Javier $1/8$. Indica cuál de los tres vive más cerca de la fábrica y cuál más lejos. Justifica la respuesta.

Solución: _____

Pregunta 2. Efectúa las siguientes operaciones combinadas, simplificando al máximo el resultado, cuando sea posible

a) $3 \cdot (2 + 3 \cdot 9 - 5) + (12 - 4 : 2 + 1^2) =$

Solución: _____

b) $\left(\frac{2}{4} + \frac{1}{3}\right) : \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) =$

Solución: _____

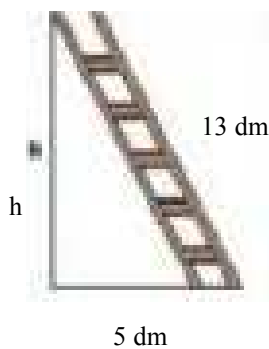
CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Todas las preguntas/cuestiones puntúan igual.
La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 2 de abril de 2014, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOCV 09-04-2014).

Pregunta 3. Miguel tiene 30 años y su padre tiene el doble.
¿Cuántos años hace que la edad del padre era el triple que la del hijo?

Solución:-- _____

Pregunta 4. Hemos apoyado una escalera de hierro de 13dm de longitud en una pared vertical y el extremo inferior de dicha escalera dista 5dm de la pared. Calcula a qué distancia del suelo está apoyado el extremo superior de la escalera en la pared.



Solución: _____

Pregunta 5. Al preguntar a unos alumnos el número de hermanos que tenían, se obtuvieron las respuestas dadas en la siguiente tabla:

Número de hermanos	0	1	2	3	4	5
Respuestas	4	10	6	5	3	2

a) ¿Qué porcentaje de alumnos tienen más de tres hermanos?

Solución: _____

b) Calcula la media y la moda de los datos anteriores

Solución: MEDIA= _____ **MODA=** _____

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Todas las preguntas/cuestiones puntúan igual.
La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 2 de abril de 2014, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOCV 09-04-2014).