

**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. Todas las preguntas puntúan igual: 2 puntos.

CORRECTOR

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

Solución: *Santiago camina $\frac{10}{40}$ de km; Juan camina $\frac{16}{40}$ de km y Javier $\frac{5}{40}$ de km, el que vive más cerca del trabajo es Javier y el que vive mas lejos es Juan.*

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

a) Solución: 83

b) Solución: $\frac{100}{12} = \frac{25}{3}$

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: Hace 15 años

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: El extremo superior esta apoyado a una altura de 12 dm

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 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: 16,66 %

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

Solución: Media aritmética = 1,96 ; Moda = 1

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).