



# Comunidad de Madrid

DATOS DEL CANDIDATO	
APELLIDOS:	
NOMBRE:	Nº Documento Identificación:
Instituto de Educación Secundaria:	

LA DURACIÓN ES: 90 Minutos

INSTRUCCIONES GENERALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga su documento de identificación en lugar visible durante la realización del Ejercicio (DNI, Pasaporte....).</li> <li>- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados antes de responder.</li> <li>- Realice en primer lugar las cuestiones que le resulten más sencillas.</li> <li>- Cuide la presentación y escriba la respuesta o el proceso de forma ordenada y con grafía clara.</li> <li>- Una vez acabado el ejercicio, revíselo meticulosamente antes de entregarlo.</li> <li>- No está permitido la utilización ni la mera exhibición de diccionario, calculadora programable, teléfono móvil o cualquier otro dispositivo de telecomunicación.</li> <li>- Se permite calculadora "no programable" para las cuestiones en que se necesite su uso.</li> <li>- <b>Entregue esta hoja al finalizar el Ejercicio.</b></li> </ul>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La valoración de este <b>Ejercicio</b> es entre 0 y 10 sin decimales.</li> <li>• Se valorará la comprensión de las cuestiones planteadas así como la buena presentación.</li> <li>• Se indica a continuación la puntuación de cada una de las cuestiones que constituyen el <b>Ejercicio de la PARTE MATEMÁTICA</b></li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">Cuestión 1ª.- 3 puntos: a) 1 punto b) 1 punto c) 1 punto</p> <p style="margin-left: 20px;">Cuestión 2ª.- 2 puntos: a) 1 punto b) 1 punto</p> <p style="margin-left: 20px;">Cuestión 3ª.- 3 puntos: a) 1,5 puntos b) 1,5 puntos</p> <p style="margin-left: 20px;">Cuestión 4ª.- 2 puntos</p>

<b>Calificación</b> <b>NUMÉRICA</b> Sin decimales
.....



DATOS DEL CANDIDATO	
APELLIDOS:	
NOMBRE:	Nº Documento Identificación:
Instituto de Educación Secundaria:	

### Cuestiones

- 1) Un supermercado vendió en enero 24000 litros de leche desnatada. En febrero subieron las ventas un 12 % y en marzo descendieron las ventas un 10 % respecto al mes anterior.
  - a) Calcule el número de litros de leche desnatada que se vendieron en febrero.
  - b) Calcule el número de litros de leche desnatada que se vendieron en marzo.
  - c) Calcule el porcentaje acumulado en los dos meses.
- 2) Celia quiere obtener como media de sus cuatro notas de matemáticas un 6,5. Si sus tres primeras notas han sido 4,6; 5,8; y 7,2.
  - a) Calcule la nota que debe obtener en el cuarto examen para conseguirlo.
  - b) Calcule cuál sería su nota media de matemáticas si la nota de su último examen hubiese sido un 5,4.
- 3) El patio del colegio de David tiene forma de rectángulo. Sus dimensiones son 40 m de largo y 30 m de ancho.
  - a) Calcule la diagonal del patio
  - b) Si queremos vallar todo su perímetro y cada metro de valla cuesta 2 €, calcule cuánto dinero nos costará vallar todo el patio.
- 4) Un padre reparte 640 € entre sus tres hijos: María, Berta y Antonio de 14 años, 10 años y 8 años respectivamente. Calcule cuánto recibirá cada uno de sus hijos si piensa hacer el reparto de forma directamente proporcional a sus edades.