



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

LA DURACIÓN ES: 1 Hora y 30 Minutos

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

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • La valoración de este Ejercicio es entre 0 y 10 puntos sin decimales. • Se valorará la comprensión de las cuestiones planteadas, así como la buena presentación. • Se indica a continuación la puntuación de cada una de las cuestiones que constituyen el Ejercicio de la PARTE MATEMÁTICA. Cuestión 1ª.- 2,5 Puntos. (Apartados: a) 1,2 puntos; b) 0,7 puntos; c) 0,6 puntos) Cuestión 2ª.- 2,5 Puntos. Cuestión 3ª.- 2,5 Puntos. (Apartados: a) 1,5 puntos; b) 1 punto) Cuestión 4ª.- 2,5 Puntos.

CALIFICACIÓN
<p><u>Calificación</u> NUMÉRICA Sin decimales</p> <p>.....</p>



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

Cuestiones

- Se sacan 20 papeletas de una bolsa que contiene un gran número de ellas y cada una de las cuales está marcada por un número entero entre 0 y 4. Los resultados son:

2 0 1 2 0 3 4 1 4 2 2 1 3 0 2 4 2 4 2 3

 - Construya la tabla de distribución de frecuencias absolutas, relativas y absolutas acumuladas.
 - ¿Cuántas papeletas elegidas tienen el número 0? ¿Qué porcentaje representan?
 - ¿Qué porcentaje de papeletas elegidas tienen un número menor que 3?
- El precio de la vivienda bajó durante los dos últimos años un 7 % y un 5,5 %, respectivamente. ¿Cuánto cuesta hoy una casa que hace dos años costaba 140.000 euros?
- Dada la función $y = 3x + 1$.
 - Calcule los valores de la variable independiente conociendo las siguientes valores de la variable dependiente: $y = 1$; $y = 10$; $y = -8$.
 - Represente gráficamente la función.
- Tres amigos han compuesto las 12 canciones de un CD. Uno de ellos es el autor de 2 canciones; otro, de 4, y el tercero, de las restantes. Por cada CD vendido obtendrán un beneficio de 6 euros. ¿Qué cantidad se llevará cada uno si reparten las ganancias de forma directamente proporcional al número de canciones que han compuesto?