



Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad

**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
PARA MAYORES DE 25 y 45 AÑOS
CONVOCATORIA DE ABRIL DE 2016**

MATERIA: Matemáticas Básicas

1 / 2

Código de barras

Corrector N°

Examen N°

Calificación

INSTRUCCIONES:

- 1) Cada pregunta sólo tiene una opción correcta.
- 2) Cada pregunta contestada correctamente vale 0,63 puntos.
- 3) Cada pregunta mal contestada restan 0,21 puntos.
- 4) Las preguntas dejadas en blanco no suman ni restan puntos.
- 5) Las preguntas con dos o más marcas no suman ni restan puntos.
- 6) Cuando termines el examen rellena el cuadro siguiente poniendo una cruz o aspa en la alternativa que consideres correcta.

1	a	b	c	d
2	a	b	c	d
3	a	b	c	d
4	a	b	c	d
5	a	b	c	d
6	a	b	c	d
7	a	b	c	d
8	a	b	c	d
9	a	b	c	d
10	a	b	c	d
11	a	b	c	d
12	a	b	c	d
13	a	b	c	d
14	a	b	c	d
15	a	b	c	d
16	a	b	c	d

ACIERTOS	
FALLOS	
CALIFICACIÓN	



9.- Las soluciones de la ecuación $P(x) = 6x^2 - 5x + 1$ son:

- a) $1/2$ y $1/3$ b) $1/2$ y $-1/3$ c) $-1/2$ y $1/3$ d) $-1/2$ y $-1/3$

10.- Resolver x e y en el siguiente sistema de ecuaciones:

$$\begin{aligned} 5x - 65y &= -115 \\ 3x - 27y &= 63 \end{aligned}$$

- a) $x = 3, y = 11$ b) $x = -3, y = -11$ c) $x = 120, y = 11$ d) $x = -120, y = -11$

11.- El vértice la parábola $x^2 + 2x + 1$ está en el punto:

- a) (0,0) b) (-1,0) c) (1,0) d) (0,1)

12.- La función $2x-3$:

- a) Es decreciente b) Presenta vértice en (0,0) c) Es de 2º grado d) Su pendiente es positiva

13.- La edad de 50 niños se da en la tabla

Meses	9	10	11	12	13	14	15
Niños	1	4	9	16	11	8	1

La moda y la mediana de la edad de los niños son, respectivamente:

- a) 12 y 13 b) 12 y 11 c) 11 y 12 d) 12 y 12

14.- En el ejercicio anterior, la media de la edad de los niños es:

- a) 11,8 b) 12 c) 12,2 d) 12,4

15.- El perímetro de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 3 y 4 cm, es:

- a) 6 cm^2 b) 10 cm^2 c) 12 cm d) 15 cm

16.- El área de un círculo de $(2/\sqrt{\pi})$ cm de diámetro, es:

- a) 1 cm^2 b) 2 cm^2 c) 3 cm^2 d) 4 cm^2