



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

**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
PARA MAYORES DE 25 y 45 AÑOS  
CONVOCATORIA DE ABRIL DE 2018**

**MATERIA:** Matemáticas Básicas

**1 / 2**

Código de barras

Corrector N°

Examen N°

Calificación

**INSTRUCCIONES:** (Si fuesen necesarias)

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

|              |  |
|--------------|--|
| ACIERTOS     |  |
| FALLOS       |  |
|              |  |
| CALIFICACIÓN |  |





9.- Las soluciones de la ecuación  $x^2 + 5x + 4 = 0$  son:

- a) 1 y 4                      b) 1 y -4                      c) -1 y 4                      d) -1 y -4

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

$$\begin{aligned} 3x + y &= 7 \\ x + y &= 1 \end{aligned}$$

- a)  $x = 2, y = 3$               b)  $x = 3, y = -2$               c)  $x = -2, y = 3$               d)  $x = -3, y = -2$

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

- a) (-1,1)                      b) (1,-3)                      c) (1,0)                      d) (3,1)

12.- La función  $y = 12x - 50$ :

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

13.- Las edades de 20 chicos son:

|         |   |   |    |    |    |
|---------|---|---|----|----|----|
| Edad    | 2 | 4 | 12 | 16 | 25 |
| Equipos | 1 | 6 | 5  | 4  | 4  |

La moda y la mediana de las edades de los chicos son, respectivamente:

- a) 4 y 12                      b) 12 y 4                      c) 12 y 12                      d) 12 y 16

14.- En el ejercicio anterior, la media de las edades de los chicos es:

- a) 12,2                      b) 12                      c) 11,5                      d) 12,5

15.- El perímetro de un rectángulo cuya área es  $128 \text{ cm}^2$  y su altura vale 8 cm es:

- a)  $64 \text{ cm}^2$                       b) 48 cm                      c) 64 cm                      d) 32 cm

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

- a)  $1 \text{ cm}^2$                       b)  $2 \text{ cm}^2$                       c)  $3 \text{ cm}^2$                       d)  $4 \text{ cm}^2$