



1.- Si $\log 9 = 0.95424$, entonces ¿Cuál (es) de las afirmaciones es (son) VERDADERAS(S)?

- I. $\log \sqrt[3]{9} = 0.31808$
- II. $\log 900 = 2.95424$
- III. $\log 81 = 1.90848$

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo I y II
- D) Sólo II Y III
- E) I, II y III

2.- Si a y b son soluciones del sistema $x + y = 27,5$
 $\log x - \log y = 1$

Entonces $a \times b$ vale:

- A) 16,9
- B) 19,6
- C) 20,1
- D) 22,5
- E) 62,5

3.- Dado $\log 5 = 0,69897$, ¿cuánto vale $\log 2$?

- A) $2/5 \times 0,69897$
- B) $0,69897 / 2$
- C) $1 - 0,69897$
- D) $5/2 \times 0,69897$
- E) $1 + 0,69897$

4.- Expresar en forma logarítmica $169 = 13^2$

- A) $\log_2 169 = 13$
- B) $\log_{13} 169 = 2$
- C) $2 \log_{13} = 169$
- D) $\log_{13} 169 = -2$
- E) N.A

5.- Expresar en forma exponencial $\log_2 128$

- A) $2 = 128$
- B) $128 = 2^7$
- C) $7 = 128 \cdot 2$
- D) $2^7 = 128$
- E) $128 = 7 \cdot 2$

6.- La ecuación logarítmica $\log(x+3) + \log x = 1$, x tiene como valor(es):

- I. 5
- II. 8
- III. 2 y 4
- IV. 2

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo III
- D) III y IV
- E) Sólo IV

7.- La ecuación logarítmica $\log x - \log 36 = 3$ nos quedaría expresada:

- A) $\log x = 36$
- B) $36 \log = 1000$
- C) $\log 3600 = x$
- D) $\log = 3600$
- E) N.A

8.- El logaritmo $\log_{10} 2 + \log_{10} 3$ se puede expresar:

- I. $\log_{10} 6$
- II. $\log_{10} 2 \times 3$
- III. $6 \log_{10}$
- IV. $\log_{10} 2+3$

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) II y III
- D) III y IV
- E) I, II y III

9.- La solución de la ecuación $\log a = \log(m \times 10^c)$

- A) $\log 10 = m \cdot c$
- B) $\log m + c$
- C) $m (\log 10)$
- D) $\log m + \log 10^c$
- E) N.A

10.- El valor de la expresión logarítmica

$$\log_6 \frac{1}{36} =$$

es:

- A) $2 \log$
- B) $\frac{1}{2}$
- C) -2
- D) 2
- E) $-1/2$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	E	C	B	B	E	C	B	B	C