



AMERICAN COLLEGE - VILLA ALEMANA

GUÍA N° 2

Números

PROFESOR: Maximiliano Iván Mascareña Hinojosa

CURSO: Cuarto medio - F.D. de matemática

ALUMNO (A) :

1. $\sqrt[3]{a^2} : (\sqrt[3]{a})^{-1} =$

a) a^3

b) $\sqrt{a^3}$

c) -1

d) a

e) $\frac{1}{a}$

2. Si $u=2$ y $v=-3$, entonces
¿Cuál es el valor de
 $-uv - (u+v)$?

a) 7 d) -5

b) -7 e) 11

c) 5

3. Antonia tenía en el banco \$ 4p.
Si retiró la mitad y horas más tarde
depositó el triple de lo que tenía
al comienzo, entonces ¿Cuánto dinero
tiene ahora Antonia en el banco?

a) \$ 8p d) \$ 12p

b) \$ 10p e) \$ 14p

c) \$ 16p

4. Al sumar el 4° y el 5°
término de la secuencia
 $x-5; 2(2x+7); 3(3x-9); 4(4x+11); \dots$
nos da como resultado:

a) $41x-2$

d) $41x+109$

b) $61x+25$

e) $41x-109$

c) $41x-21$

5. Si se define $a*b = \frac{1}{ab}$,
entonces $a*(b*c) =$

a) $\frac{a}{bc}$

d) abc

b) $\frac{bc}{a}$

e) $\frac{c}{ab}$

c) $\frac{1}{abc}$

6. $(0,\bar{3})^{-2} =$

a) $1/9$

b) 9

c) $100/9$

d) $9/100$

e) Ninguna de las anteriores

SOLUCIONARIO

1. D

2. A

3. E

4. C

5. B

6. B

Recuerde que esta guía y la anterior deben ser guardadas, con su respectivo desarrollo, en una carpeta, o bien, desarrollarlas ordenadamente en su cuaderno.