3º. A=2, B=5, C=4, D=verdadero, E=’a’

a) 4 / 2 \* 3 / 6 + 50 / 2 / 1 / 5^2 / 4 \* 8

4 / 2 \* 3 / 6 + 50 / 2 / 1 / 25 / 4 \* 8

2 \* 3 / 6 + 50 / 2 / 1 / 25 / 4 \* 8

6 / 6 + 50 / 2 / 1 / 25 / 4 \* 8

1 + 50 / 2 / 1 / 25 / 4 \* 8

1 + 25 / 1 / 25 / 4 \* 8

1 + 25 / 25 / 4 \* 8

1 + 1/ 4 \* 8

1 + 0.25 \* 8

1 + 2 = 3

b) 3 \* A – 4 \* B / A^2

3 \* 2 – 4 \* 5 / 2^2

3 \* 2 – 4 \* 5 / 4

6 – 4 \* 5 / 4

6 – 20 / 4

6 – 5 = 1

c) B \* A - B^2 / 4 \* C

5 \* 2 - 5^2 / 4 \* 4

5 \* 2 - 25 / 4 \* 4

10 - 25 / 4 \* 4

10 – 6.25 \* 4

10 – 25 = –15

d) (((B + C) / 2 \* A + 10) \* 3 \* B) - 6

(((5 + 4) / 2 \* 2 + 10) \* 3 \* 5) – 6

((9 / 2 \* 2 + 10) \* 3 \* 5) – 6

((4.5 \* 2 + 10) \* 3 \* 5) – 6

((9 + 10) \* 3 \* 5) – 6

(19 \* 3 \* 5) – 6

285 – 6 = 279

e) 7 div 2 = 3

f) 7 mod 2 = 1

g) 9 div 3 mod 2

3 mod 2 = 1

h) 0 mod 5 = 0

i) 9 \* 100 - 40 mod 9 \* 4 + 9

900 – 40 mod 9 \*4 + 9

900 – 4 \* 4 + 9

900 – 16 + 9

893

j) 9 \* (100 – 40) mod 9 \* 4 + 9

9 \* 60 mod 9 \* 4 + 9

540 mod 9 \* 4 + 9

0 \* 4 + 9 = 9

k) 9 \* 4 mod 6 div 2

36 mod 6 div 2

0 div 2 = 0

l) 9 \* (4 mod 6) div 2

9 \* 4 div 2

36 div 2 = 18

m) raiz(B^B) mod 4

raiz(5^5) mod 4

raiz(3125) mod 4

55.91 mod 4 = 3

n) raiz(B \* B)

raiz(5 \* 5)

raiz (25) = 5

o) truncar(94.7) + redondeo(3.5)

94 + 4 = 98

p) truncar(raiz(B)) > abs(-(A^2))

truncar(raiz(5)) > abs(-(2^2))

truncar(raiz(5)) > abs(-4)

truncar(2.236) > abs(-4)

2 > 4 == falso

q) A > B y truncar(raiz(A))<=10 o B < C Y 7 div 3 mod 2 == 0

2 > 5 y truncar(raiz(2))<=10 o 5 < 4 Y 7 div 3 mod 2 == 0

2 > 5 y truncar(1.414)<=10 o 5 < 4 Y 7 div 3 mod 2 == 0

2 > 5 y truncar(1.414)<=10 o 5 < 4 Y 2 mod 2 == 0

2 > 5 y truncar(1.414)<=10 o 5 < 4 Y 0 == 0

2 > 5 y 1<=10 o 5 < 4 Y 0 == 0

falso y verdadero o falso Y verdadero

falso o falso

falso

r) E == ‘A’ o redondear(B / C) == 1 o 7 div 4 > 2 mod 6 Y D == falso

‘a’ == ‘A’ o redondear(5 / 4) == 1 o 7 div 4 > 2 mod 6 Y verdadero == falso

‘a’ == ‘A’ o redondear(1.25) == 1 o 7 div 4 > 2 mod 6 Y verdadero == falso

‘a’ == ‘A’ o redondear(1.25) == 1 o 1 > 2 mod 6 Y verdadero == falso

‘a’ == ‘A’ o redondear(1.25) == 1 o 1 > 2 Y verdadero == falso

‘a’ == ‘A’ o 1 == 1 o 1 > 2 Y verdadero == falso

‘a’ == ‘A’ o 1 == 1 o falso Y verdadero == falso

falso o verdadero o falso Y falso

Falso o verdadero o falso

Verdadero o falso

verdadero

s) (E == ‘A’ o redondear(B / C) == 1) o 7 div 4 > 2 mod 6 Y D == falso

(‘a’ == ‘A’ o redondear(5 / 4) == 1) o 7 div 4 > 2 mod 6 Y verdadero == falso

(‘a’ == ‘A’ o redondear(1.25) == 1) o 1 > 2 Y verdadero == falso  
 (‘a’ == ‘A’ o 1 == 1) o 1 > 2 Y verdadero == falso  
 (‘a’ == ‘A’ o 1 == 1) o falso Y verdadero == falso  
 (falso o verdadero) o falso Y falso  
 verdadero o falso  
 verdadero

4º

1. m / n + a  
   b) n + x / (x – y) – m  
   c) (x + y) / (a – b)  
   f) (–b + raiz(b^2 – 4 \* a \* c)) / (2 \* a)

(–b – raiz(b^2 – 4 \* a \* c)) / (2 \* a)