



FLACSO
MÉXICO

Facultad
Latinoamericana
de Ciencias Sociales
Sede México

Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, México
Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos
Proceso de selección
Respuesta del examen modelo de Matemáticas

1.

- i. $\{d\}$.
- ii. $\{a, c, e, h\}$.
- iii. $\{g, h\}$.

2. -33.

3. \$12,464,87.

4.

- i. $-\frac{6x^4}{y^3}$.
- ii. $-a^5b + 14a^3b^3 - 7ab^5 - 9a^6 + 53$.
- iii. $-2a^{m+1} + 3a^m - 3a^{m-1} + a^{m-2}$.
- iv. $2x^3 + 4x^2y - 5xy^2 + y^3$.

5. $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$
 $a^3 + b^3 = a^3 - a^2b + ab^2 + a^2b - ab^2 + b^3$
 $a^3 + b^3 = a^3 + b^3$



6.

i. $(a-5)(a-5)$.

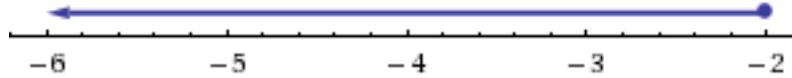
ii. $(4x-1)(m-n)$.

7.

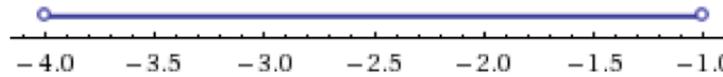
i. $x = 5$.

ii. $x = 3$ y $x = 5$.

iii. $x \leq -2$ y la solución en la recta de los números reales es:

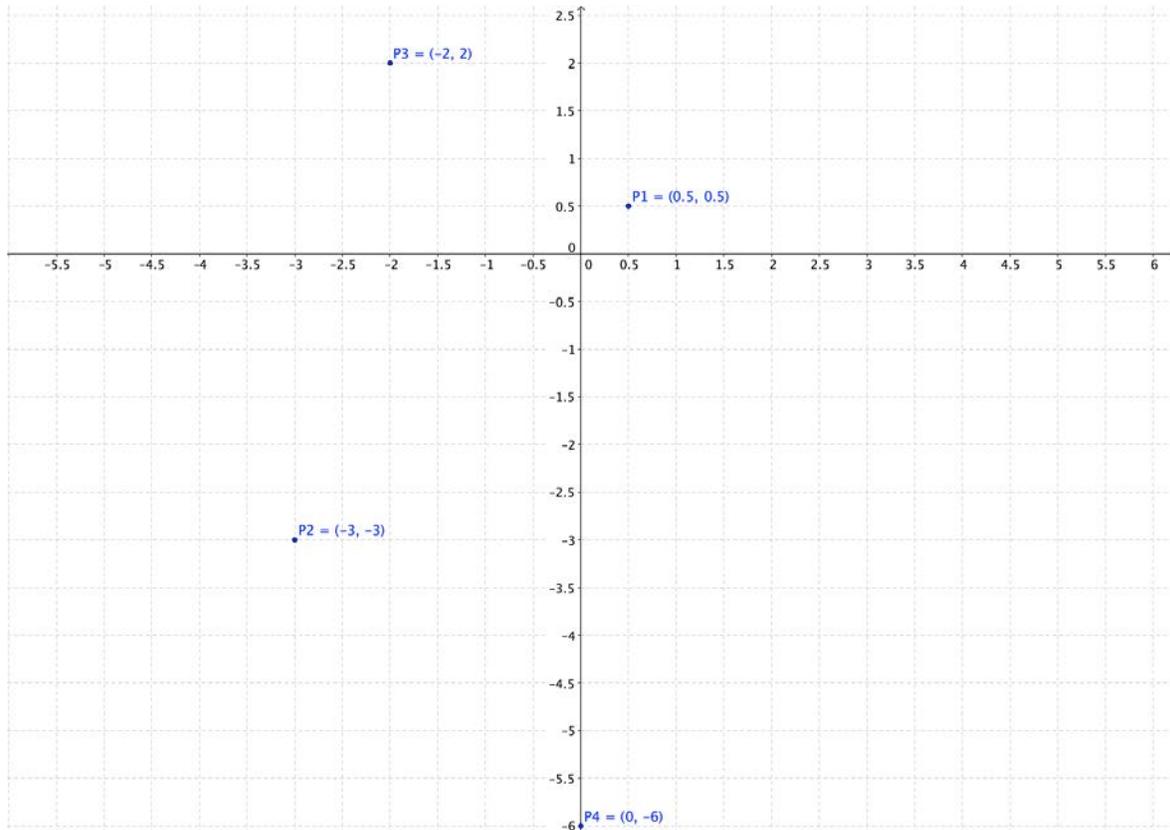


iv. $-4 < x < -1$ o $x \in (-4, -1)$. La solución en la recta de los números reales es:



8. $x = 5$ y $y = 4$ o $(5, 4)$.

9.



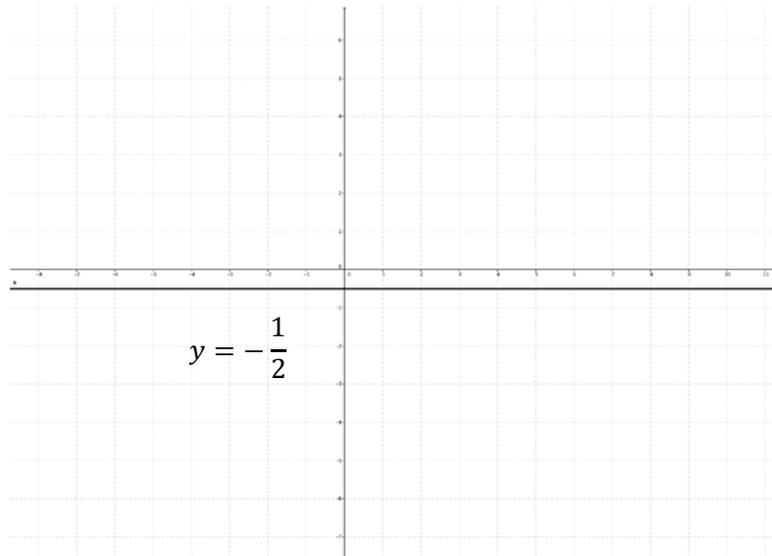


FLACSO
MÉXICO

Facultad
Latinoamericana
de Ciencias Sociales
Sede México

Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos

10.



Flasco México

Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos

Contacto:

maestria.gobierno@flasco.edu.mx