

EVALUACIÓN EN LÍNEA 4 – UNIDAD 04 – SETIEMBRE

Alumno (a): _____ IV –

FECHA: _____ 2 020

Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas:

1. $x^2 + 8x = 0$

(+) =

Luego: = o

+ = , entonces $x =$

Por lo tanto: C.S. = { , }

2. $x^2 - 6x = 0$

(-) =

Luego: = o

- = entonces $x =$

Por lo tanto: C.S. = { , }

3. $x^2 - 81 = 0$

=

= ±

Por lo tanto: C.S. = { , }

4. $4x^2 - 100 = 0$

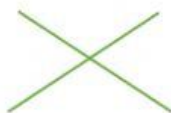
=

=

= ±

Por lo tanto: C.S. = { , }

6. $x^2 - 3x - 18 = 0$



()() = 0

Por lo tanto: C.S. = { , }

5. $3x^2 - x - 14 = 0$



()() = 0

Por lo tanto, la menor raíz es:

7. Halla el discriminante de las siguientes ecuaciones cuadráticas:

a) $2x^2 - x - 1 = 0$ $D =$

b) $3x^2 - 6x + 3 = 0$ $D =$