

APELLIDO, NOMBRE:.....

CARRERA:..... COMISIÓN:.....

El Trabajo Práctico es individual, escrito, teórico práctico, sin material de consulta. NO SE PUEDE TENER ACCESO A INTERNET POR NINGÚN DISPOSITIVO.

Se aprueba con calificación no inferior al 60 % del puntaje total.

Dejar únicamente sobre el banco biromes, lápiz, goma, regla, calculadora.

Resolver EN ESTA HOJA LUEGO DE LA LÍNEA HORIZONTAL A PARTIR DE “RESOLUCIÓN” con birome o tinta de manera prolija con letra legible. Controlar errores de ortografía y redacción. NO SE ACEPTARÁN HOJAS EXTRAS.

### CONSIGNAS

a) (0,3 puntos) Dadas:

$\frac{(x^{-1} \cdot y^2)^2}{(x^3 \cdot y^{-2})^3}$	$\left(\frac{7}{2}x - 5\right) \cdot 4 - 9 \cdot x = 3 \cdot \left(x - \frac{1}{3}\right) - 5$	$(x - 2) \cdot (2 \cdot x + 2) = (x + 1) \cdot (x - 1)$
---	--	---

Si solo una representa una **ecuación cuadrática**, cópiala y resuélvela.

b) (0,4 puntos) Siendo

$-5 \cdot x^2 - 20 = -10 \cdot x$	$ 2x - 2  \geq 5$	$\log_4 64 =$
-----------------------------------	-------------------	---------------

Copia la que corresponde a una **inecuación** e indica su conjunto solución respaldando tu respuesta con el planteo correspondiente.

c) (0,3 puntos) **Selecciona** la opción correcta, dejando escrito el procedimiento que respalda tu decisión: si  $b > 1$  y  $S$  es el conjunto solución de  $2^{x+1} = \log_b 1 - \log_b \frac{1}{b}$ , entonces

$S = \emptyset$	$S = \{-1\}$	$S = \{0\}$
-----------------	--------------	-------------

RESOLUCIÓN

