

- c) Si $\log_2 b = x$, siendo b un número real positivo, determine el valor de $\log_4 b^2$.

| Actividad | Puntaje |
|---|-------------|
| Aplicar correctamente propiedad de logaritmos | 2 p. |
| Presentar respuesta correcta | 2 p. |
| Total | 4 p. |

- d) Determine el valor de la siguiente expresión:

$$\frac{\operatorname{sgn}(-\sqrt{2}) - \mu\left(\frac{\pi}{2}\right)}{\left|-\frac{1}{4}\right| + |2.5|}$$

| Actividad | Puntaje |
|---|-------------|
| Evaluar correctamente cada función especial | 1 p. |
| Total | 4 p. |