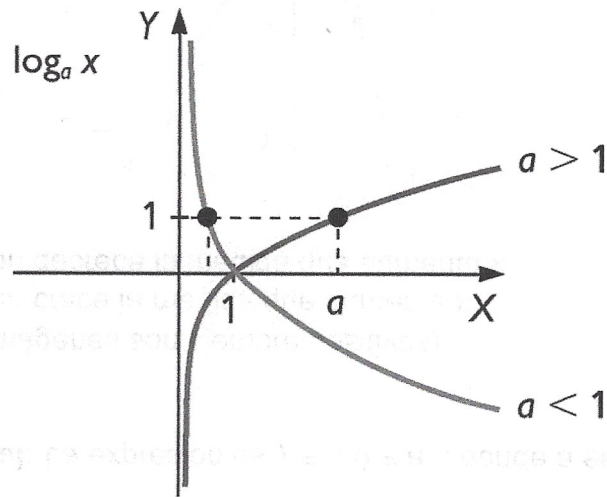


5. Función logarítmica: La expresión es $y = f(x) = \log_a x$, donde a es positivo y $\neq 1$

- $\text{Dom}(f) = (0, +\infty)$, (el logaritmo de los negativos y del 0 no son números reales)
- $\text{Im}(f) = \mathbb{R}$
- Se $a > 1$ es creciente
- Si $a < 1$ es decreciente
- Corta al eje OX en el punto $(1,0)$
- La función logarítmica de base a es la función inversa de la exponencial de base a



Funciones trigonométricas

Función seno: $y = f(x) = \text{sen } x$

Función coseno: $y = f(x) = \text{cos } x$

Función tangente: $y = f(x) = \text{tg } x$

El dominio de las funciones seno y coseno es \mathbb{R}

El dominio de la función tangente es $\mathbb{R} - \left\{ \frac{\pi}{2} \pm k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$

