

ClasesATodaHora.com.ar > Exámenes > UBA - CBC > Matemática

Matemática	1º Parcial	1º Cuat. de 2000	ClasesATodaHora.com.ar
------------	------------	------------------	------------------------

- 1) Hallar un polinomio de grado 3 si sus únicas raíces son 5 y 2, que cumple que $P(1) = 5$. Hallar conjuntos de positividad y negatividad.
- 2) La ganancia de un comerciante está definida por $g(x) = x^2 - 35x$, donde la ganancia está en función de los artículos vendidos. Determinar a partir de cuantos artículos gana más de \$ 750.
- 3) Si $f(x) = \frac{1}{x+7} + 4$, calcular f^{-1} y sus asíntotas.
- 4) Hallar los ceros de $f(x) = 3 \cdot \cos\left(4x - \frac{\pi}{2}\right)$ para $x \in \left[\pi; 2\pi\right]$.

