

EJERCICIOS DE LÍMITES

Debéis leer atentamente, intentando comprenderlas, las páginas 284 y 285 de vuestro libro. Ahí aparecen $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$. Estos límites se hacen igual que los otros, pero hay que tener mucho cuidado con los signos.

Se sustituye x por $-\infty$ y se razona y se opera de la misma manera. Y con los signos también se utilizan las mismas propiedades que con los números negativos:

$(-\infty)^4 = +\infty$ por tener exponente par y $(-\infty)^3 = -\infty$ al estar elevado a un exponente impar.

$-3 \cdot (-\infty) = +\infty$ y $12 \cdot (-\infty) = -\infty$

Con esto, creo que podréis hacer los ejercicios siguientes. ¡OJO! Solo hay que hacer los límites que aparecen en los ejercicios, no tenéis que representar nada.

Página 284 ej.: 4 y 5

Página 285 ej.: 1 y 2

Página 296 ej.: 18, 19, 20, 21 y 23

El lunes os pongo una autoevaluación con ejercicios para entregar