



**COLEGIO SEMINARIO DIOCESANO DUITAMA**  
**TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA**

**DOCENTE:** Fausto Mauricio Lagos

**GRADO:**1101

**ESTUDIANTE:** Daniel Santiago Sandoval  
Higuera

**FECHA:** 12/06/2021

**PERIODO:** Segundo

For the function  $f$  whose graph is given, determine the following limits. (Hass et al., 2018, p. 94)

a)  $\lim_{x \rightarrow 4} f(x) = 2$

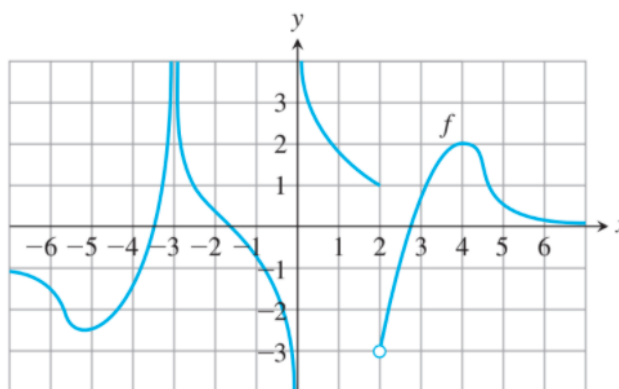
b)  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = -3$

c)  $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = 1$

d)  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = \text{no existe}$

e)  $\lim_{x \rightarrow -3^+} f(x) = \infty$

f)  $\lim_{x \rightarrow -3^-} f(x) = \infty$



**Referencia:**

Hass, J., Heil, C., & Weir, M. D. (Eds.). (2018). *Thomas' calculus* (Fourteenth edition). Pearson.

**Enlace al documento fuente:**

<https://docs.google.com/document/d/1kSNtBNgTIQ00cMqpl4SRhALWqICsy9-HOfdIKn31yw/edit?usp=sharing>