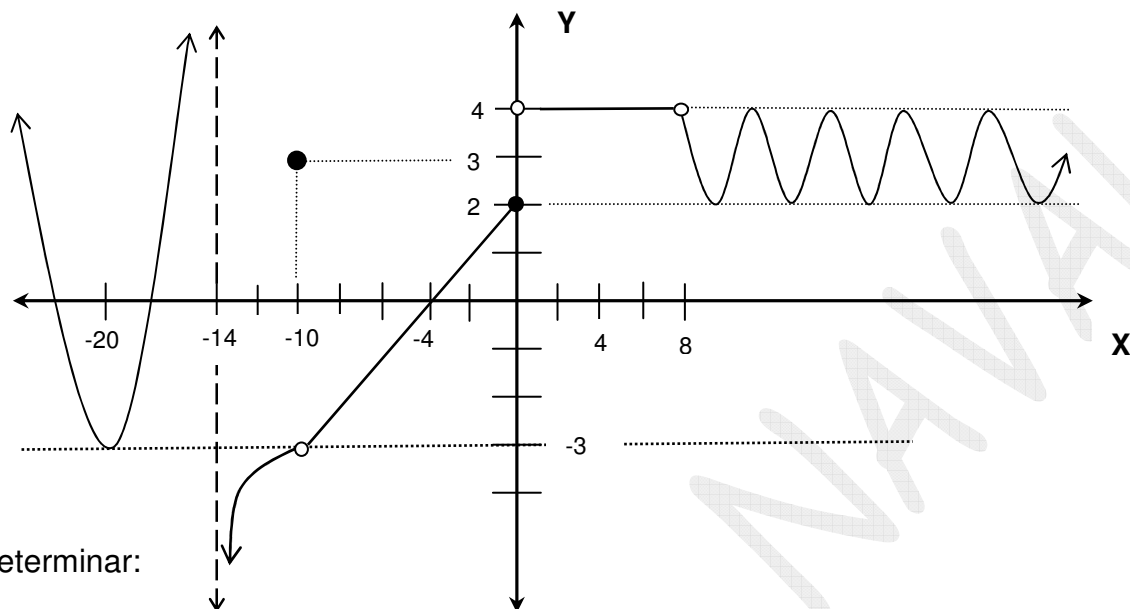




LÍMITES

1) Sea f una función cuya gráfica es la siguiente:



Determinar:

a) $\text{Dom}(f) =$

b) $\lim_{x \rightarrow -20} f(x) =$

c) $\lim_{x \rightarrow -14^-} f(x) =$

d) $\lim_{x \rightarrow -10} f(x) =$

e) $f(-10) =$

f) $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) =$

g) $\lim_{x \rightarrow 8} f(x) =$

h) $f(0) =$

i) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$

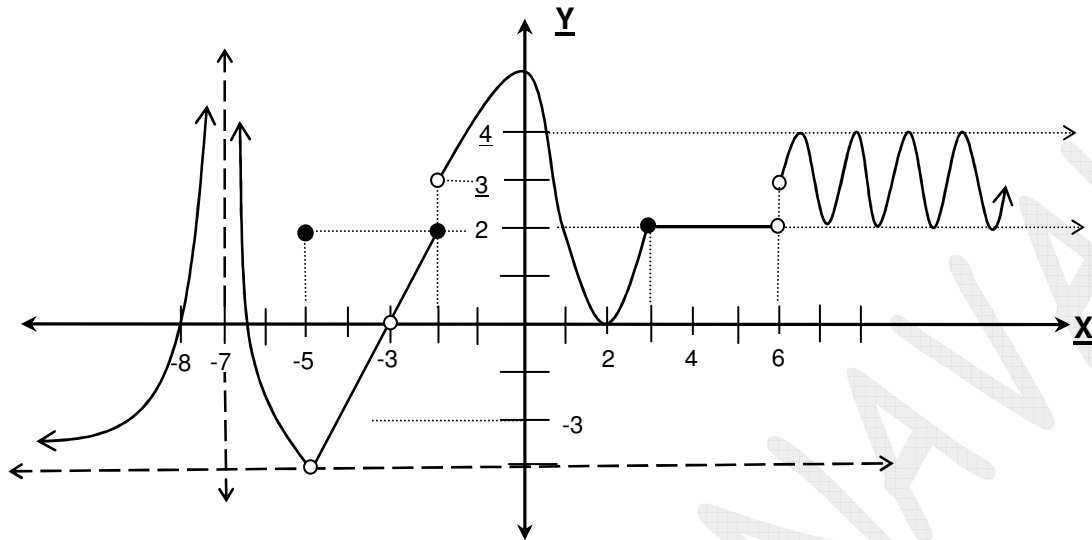
j) $\lim_{x \rightarrow 4} f(x) =$

k) $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) =$

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



2) Sea f una función cuya gráfica es la siguiente:



Determinar el valor, si existen, de los siguientes límites. Justifique.

$$\lim_{x \rightarrow -7} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow -5} f(x) =$$

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

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

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

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

$$\lim_{x \rightarrow 6^-} f(x) =$$

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

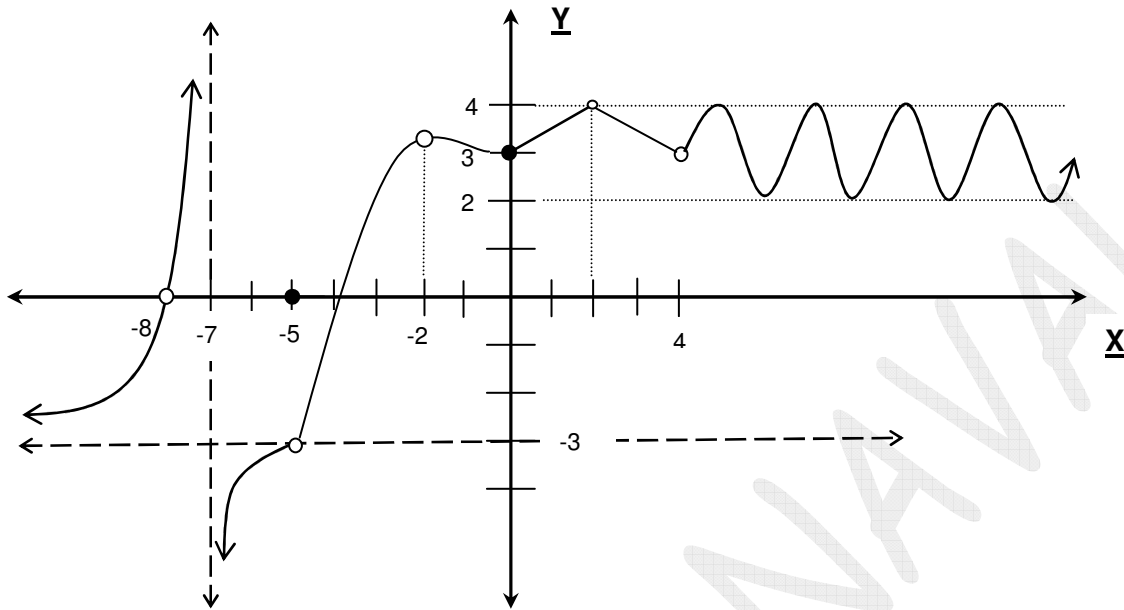
$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) =$$

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

$$\lim_{x \rightarrow 6^+} f(x) =$$



3) Sea f una función cuya gráfica es la siguiente:



Determinar:

a) $Dom(f) =$

b) $\lim_{x \rightarrow -5} f(x) =$

c) $\lim_{x \rightarrow -5^-} f(x) =$

d) $\lim_{x \rightarrow -7^-} f(x) =$

e) $f(-7) =$

f) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$

g) $\lim_{x \rightarrow -8^+} f(x) =$

h) $f(2) =$

i) $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) =$

j) $\lim_{x \rightarrow 4^+} f(x) =$

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

l) $\lim_{x \rightarrow -8^-} f(x) =$

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

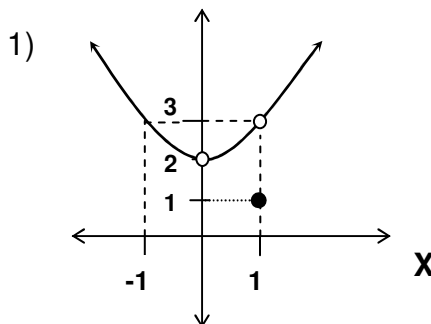
n) $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) =$

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

o) $\lim_{x \rightarrow -2} f(x) =$



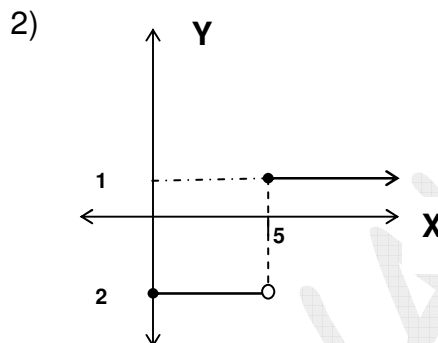
4) Determinar el valor de los límites pedidos, si existen, analizando los gráficos dados:



a) $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) =$

b) $\lim_{x \rightarrow -1} f(x) =$

c) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$

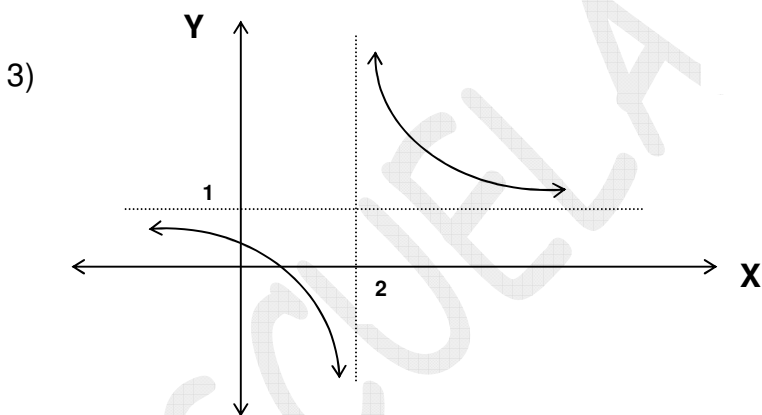


a) $\lim_{x \rightarrow 5^+} f(x) =$

b) $\lim_{x \rightarrow 5} f(x) =$

c) $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) =$

d) $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) =$



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

b) $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) =$

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