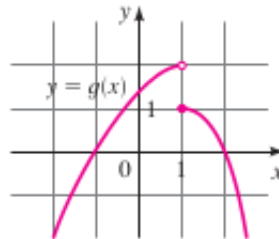
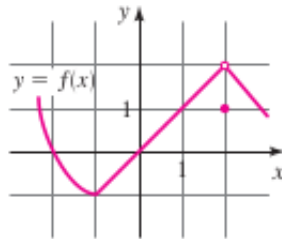




Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Observe las gráficas de  $f$  y  $g$ . Úselas para evaluar cada límite si existe. Si no existe, explique por qué.



a)  $\lim_{x \rightarrow 2} [f(x) + g(x)]$

b)  $\lim_{x \rightarrow 0} [f(x)g(x)]$

c)  $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{f(x)}{g(x)}$

d)  $\lim_{x \rightarrow 1} [f(x) + g(x)]$