

## ENIGMA DE CUPONES

Visitas a tu tienda favorita y tienes dos cupones: 20% de descuento en tu próxima compra y \$10 de descuento en tu próxima compra. Tienes planeado gastar \$100 y esperas poder usar los dos cupones. ¡Llegas a la caja y te aceptan los dos cupones!

**1)** ¿Cuál crees que aplicarán primero? ¿Por qué?

**2)** Si solo aceptan un cupón, ¿cómo determinarías cual usar si gastas  $x$  dólares? Escribe dos funciones que representen el uso de cada descuento. Deja que  $f(x)$  represente el cupón de 20% de descuento y  $g(x)$  que represente el cupón de \$10 de descuento.

## ENIGMA DE CUPONES

Visitas a tu tienda favorita y tienes dos cupones: 20% de descuento en tu próxima compra y \$10 de descuento en tu próxima compra. Tienes planeado gastar \$100 y esperas poder usar los dos cupones. ¡Llegas a la caja y te aceptan los dos cupones!

**1)** ¿Cuál crees que aplicarán primero? ¿Por qué?

**2)** Si solo aceptan un cupón, ¿cómo determinarías cual usar si gastas  $x$  dólares? Escribe dos funciones que representen el uso de cada descuento. Deja que  $f(x)$  represente el cupón de 20% de descuento y  $g(x)$  que represente el cupón de \$10 de descuento.