

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.