

Nombre del estudiante: _____ Fecha: _____

Comprar de manera costo-efectiva

El dinero que se ahorra reemplazando un electrodoméstico viejo que consume energía con uno más eficiente se acumula y eventualmente te repagará por haberlo comprado, si el dinero a recuperar es menos que la vida útil del aparato. El retorno simple se calcula dividiendo el total de costo instalado entre los ahorros anuales en dólares. La tasa de retorno del primer año se puede computar dividiendo los ahorros anuales en dólares entre el costo total en dólares del sistema instalado.

1. Estás aislando tu ático y puedes escoger uno de los siguientes aislantes:

Aislante A	Installed Cost = \$200	Ahorros anuales = \$120
Aislante B	Installed Cost = \$325	Ahorros anuales = \$145

Retorno financiero: Aislante A = _____ años Aislante B = _____ años

Tasa de retorno de tu inversión:

Aislante A = _____ % Aislante B = _____ %

¿Cuál escoges? _____

2. Estás instalando un nuevo calentador de agua con los siguientes resultados:

Calentador de agua A	Aislante más grueso en la pared para el nuevo calentador de agua	Costo instalado = \$325	Ahorros anuales = \$19
Calentador de agua B	Solar Calentador de agua that only uses purchased energy when not enough solar energy is available.	Costo instalado = \$1,475	Ahorros anuales = \$150

Retorno financiero: Calentador de agua A = _____ yrs Calentador de agua B = _____ yrs

Tasa de retorno de tu inversión:

Calentador de agua A = _____ % Calentador de agua B = _____ %

¿Cuál escoges? _____

3. Tu unidad de aire acondicionado para ventana ya no funciona y puedes escoger uno de los siguientes aires acondicionados para ventana con los siguientes resultados:

Aire acondicionado A	Costo instalado = \$220	Ahorros anuales = \$15
Aire acondicionado B	Costo instalado = \$435	Ahorros anuales = \$35

Retorno financiero: Aire acondicionado A = _____ años Aire acondicionado B = _____ años

Tasa de retorno de tu inversión:

Aire acondicionado A = _____ % Aire acondicionado B = _____ %

¿Cuál escoges? _____

