

Actividad 1 · Explora y decide

Nombre: _____ Fecha: _____

En una simulación educativa se necesitan \$600 para reparar un instrumento. Se devolverá todo al final de cuatro meses, sin pagos intermedios. El acuerdo A aplica interés simple de 9% anual, sin cargo fijo. El acuerdo B aplica interés simple de 6% anual y un cargo fijo de \$8 pagadero al final. El cargo no genera intereses. Se dispone de hasta \$619 para devolver principal, interés y cargos. Son acuerdos, tasas y cantidades ficticios; no corresponden a ofertas financieras reales.

Acuerdo	Principal	Tasa anual simple	Cargo al final
A	\$600	9%	\$0
B	\$600	6%	\$8

Primero compatibiliza tasa anual y plazo



A: principal + interés

B: principal + interés + \$8

Compara las devoluciones completas con \$619.

1. Expresa cuatro meses en años y establece una proporción para hallar el interés simple de cada acuerdo.

2. Calcula interés, cargo y devolución total. ¿Qué acuerdo cumple el límite de \$619?

3. Si el plazo cambiara a ocho meses y se conservaran las demás condiciones, ¿cuál acuerdo costaría menos? Explica el cambio.

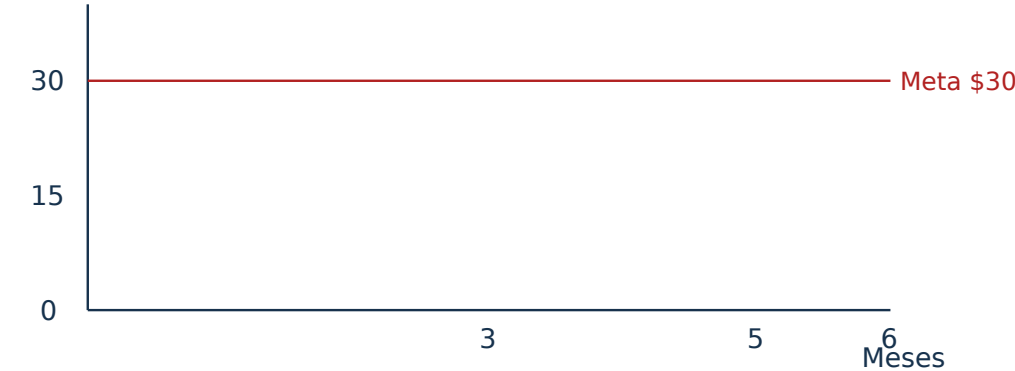
Actividad 2 · Una situación nueva: decide y justifica

Nombre: _____ Fecha: _____

Un fondo ficticio comienza con \$900 y recibe interés simple de 8% anual, sin cargos ni depósitos adicionales. Solo se revisará al terminar los meses 3, 5 y 6. El proyecto requiere conservar los \$900 y haber ganado por lo menos \$30 de interés. El interés se calcula proporcionalmente al tiempo transcurrido, sin capitalización.

Revisión	Principal	Tasa anual simple
Mes 3	\$900	8%
Mes 5	\$900	8%
Mes 6	\$900	8%

Fondo con interés simple: completa la gráfica



Ubica solo las tres revisiones indicadas; 0 a 40 dólares.

1. Determina el interés de un año y el de un mes del fondo, explicando la proporción temporal.
-
2. Completa para los meses 3, 5 y 6 el interés acumulado y el saldo total.
-

3. ¿Cuál es la primera revisión en que puede usarse \$30 de interés conservando los \$900?
Justifica y comprueba.
