

ACTIVIDAD N° 4

TEMA: Interés Compuesto

- 1) Una emprendedora deposita **\$250000** en la cuenta de una billetera virtual que rinde el **6% mensual** con capitalización mensual.
¿Cuánto dinero tendrá al cabo de **12 meses** si no retira nada?
- 2) Debes **\$40000** en la tarjeta de crédito. La tasa de interés por refinanciar (interés compuesto) es del **12% mensual**. Si te olvidas de la deuda y no haces ningún pago por **4 meses**:
¿Cuánto le deberás al banco al final del cuarto mes?
- 3) Una familia quiere comprar herramientas para su emprendimiento que estiman les costará **\$600000** dentro de **6 meses**. Si hoy ponen el dinero en un fondo que rinde el **8% mensual** compuesto:
¿Cuánto dinero tendrán que depositar hoy para llegar a los **\$600000** exactos?
(Ayuda: usa la fórmula de Capital inicial).
- 4) Un emprendedor deposita **\$300000** (capital inicial) en un banco que reconoce una tasa de interés del **15% trimestral**, capitalizable trimestralmente. ¿Cuál será el monto acumulado en 2 años?