SESIÓN 2

«Calculamos el tiempo y el monto total a pagar: Tomando decisiones financieras responsables»

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Calcula el tiempo (t) despejándolo de la fórmula de interés simple.
- Obtiene el Monto Final (M) sumando el capital inicial y el interés generado (M = C + I).
- Argumenta con base matemática la conveniencia de una opción financiera en su contexto.

SITUACIÓN SIGNIFICATIVA

Si guardas S/ 2 000 en una cuenta que te paga el 2% mensual y al final quieres retirar S/ 2 400 en total... ¿cuántos meses exactos debes dejar depositado tu dinero?

SITUACIÓN 1

¿Cuántos meses debe durar un préstamo de S/ 1 500 al 4% mensual para que genere S/ 360 de interés?

SITUACIÓN 2

Si depositamos S/ 3 000 al 2.5% mensual durante 8 meses, ¿cuál será el Monto Final que retiraremos?

SITUACIÓN 3

Un emprendedor necesita comprar una máquina que cuesta S/ 5 000. Tiene dos opciones de crédito:

- Opción 1: Préstamo de S/ 5 000 al 3% mensual durante 6 meses.
- Opción 2: Préstamo de S/ 5 000 al 2% mensual durante 10 meses.

Calcula el Monto Final (M) de ambas opciones e indica cuál le conviene y por qué.