

Búsqueda de estrategias y soluciones

Nombre: _____ Curso _____

1. Observa la tabla con algunos datos de la liquidación de sueldo de un trabajador y responde aplicando una estrategia adecuada.

| | | | | | |
|------------------------|------------------|----------------------|--------------------|-------------|----------|
| Nombre del trabajador: | Andrés Contreras | Sueldo base mensual: | \$850 000 | Locomoción: | \$50 000 |
| Rut del trabajador: | – | Gratificación: | \$89 063 | Colación: | \$60 000 |
| Remuneración mes: | Mayo 2019 | AFP: | 1,44 % de comisión | Salud: | Fonasa |

- a.** ¿A cuánto ascienden los descuentos legales?

- b.** ¿Cuál es el sueldo líquido del trabajador?

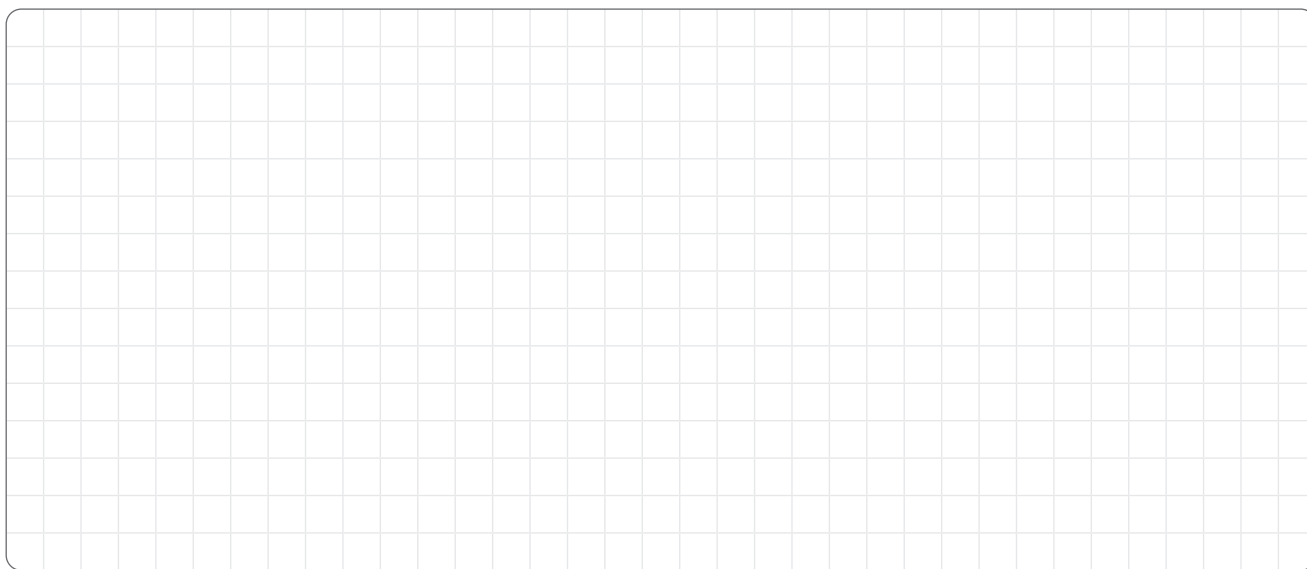
2. Respecto de la actividad 1, supón que un hijo de Andrés Contreras ingresa a estudiar a un instituto y debe pagar \$150 000 mensuales. Para poder pagar esta mensualidad, Andrés solicita que le aumenten su sueldo en esa cantidad. Si la empresa le ofrece aumentar su sueldo base en \$150 000, ¿podrá pagar los estudios de su hijo con el aumento?



3. Resuelve el problema. Aplica una estrategia conveniente y utiliza una calculadora científica *online* accediendo a <https://bit.ly/3yH3Ch7>

Un banco concede a Gabriel un préstamo de \$4, pagaderos a 2 años, con un interés mensual del 2 %, por lo que deberá cancelar \$63 442 cada mes. ¿Cuál es el valor del crédito que solicitó Gabriel?

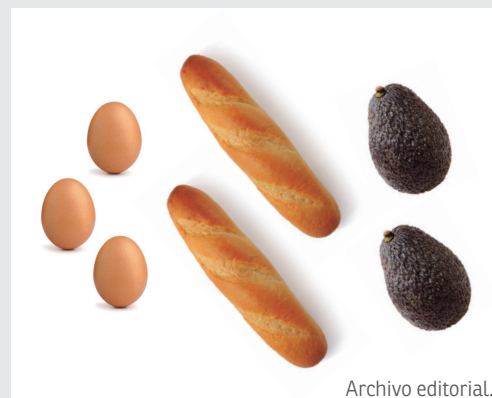
Estrategia:



Solución: _____

4. Resuelve el problema aplicando una estrategia conveniente. Utiliza la calculadora de IPC del INE para determinar el valor de la inflación del período que necesites accediendo en <https://bit.ly/3ZzsDWV>

Andrea compró en diciembre de 2017 los productos que se muestran en la imagen. El precio de un pan era \$130; el de un huevo, \$150 y el de una palta, \$500. Si se aplica el valor de la inflación de 2018 para reajustar los precios de los productos, ¿cuál debió ser el costo de adquirirlos en diciembre de 2018?



Estrategia:

Solución:

5. Resuelve el problema aplicando una estrategia conveniente. Ingresa a <https://bit.ly/3XDkrXr> para averiguar los valores de IPC que necesites.

Si con un cierto monto de dinero un cliente podía pagar 20 m³ de gas natural en mayo de 2021, ¿cuántos m³ de gas pudo pagar con el mismo monto de dinero en el mes de agosto del mismo año? Supón que el costo del gas natural domiciliario aumentó en el mismo porcentaje con que varió el IPC.

Estrategia:

Solución: