



Educación matemática

quinto

2020



Fecha: _____

Clase n°

objetivo



Representar y describir números de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones:

Aproximando cantidades



Desafío simce



Un lápiz grafito en precio oferta cuesta \$495.

¿Con cuál de los siguientes cálculos se obtiene la mejor estimación del valor de 7 lápices grafitos?

a) **495 + 7**

b) **400 + 7**

c) **500 · 7**

d) **400 · 7**





“Hoy vamos a aproximar cantidades”



- ¿Qué significa **aproximar**?

- “Tomás está juntando dinero para comprar un **chocolate** que cuesta **\$995** y un **turrón** que cuesta **\$1 878**. Si tiene **\$3 000**, ¿cómo le conviene aproximar ambas cantidades para estar seguro de que le alcanza el dinero.

Recuerda que para aproximar un número debes:



Ubicar el dígito que vas a aproximar.

Observar el dígito de su derecha;

- si es mayor o igual a **5** el número se aproxima "**hacia arriba**".

$$34\ 742 \rightarrow 35\ 000$$

- Si el dígito de su derecha es menor que **5**, se aproxima "**hacia abajo**"

$$34\ 142 \rightarrow 34\ 000$$



Aproxima las cantidades según se te indica



Número	Unidad de millón	Centena de mil	Unidad de mil
37.852.700			
8.906.400			
45.723.500			
33.421.900			
10.773.400			
66.512.100			



Consolidación del aprendizaje



Recuerda que para aproximar un número debes:

Ubicar el dígito que vas a aproximar.

Observar el dígito de su derecha;

- si es mayor o igual a 5 el número se aproxima "hacia arriba".

$$34\ 742 \rightarrow 35\ 000$$

- Si el dígito de su derecha es menor que 5, se aproxima "hacia abajo"

$$34\ 142 \rightarrow 34\ 000$$

Ticket de salida

Resuelve

Hace algunos años, en Valparaíso vivían
alrededor de
1 530 841 habitantes. ¿Cómo quedaría esta
cantidad si la aproximamos a la centena de mil?



