Exploración de estimación

Creemos una rutina tipo “Exploración de estimación”.

Calentamiento

Exploración de estimación: Medida fraccionaria

¿Cuál es la longitud de esta lombriz?

Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

 CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

Actividad 1

Diseñen su rutina tipo “Exploración de estimación”

1. Busquen un objeto o una imagen con el que se podría crear un problema interesante de estimación de una longitud. Escriban una pregunta que motive a los demás a contestar con una longitud estimada a la mitad o al cuarto de pulgada más cercano.

   _____

   _____

2. Piensen en las estimaciones de la longitud del objeto o la imagen que otras personas podrían hacer.

   Escriban una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

3. Midan la longitud del objeto o de la imagen para asegurarse de que sus estimaciones tienen sentido. Si es necesario, ajusten sus estimaciones.

Actividad 2

Dirijan su rutina tipo “Exploración de estimación”

1. Muéstrenle su imagen a sus compañeros.
2. Pregúntenles: “¿Qué estimación sería muy alta?, ¿muy baja?, ¿razonable?”.
3. Denles a sus compañeros 1 minuto para pensar en silencio.
4. Denles a sus compañeros 1 minuto para que discutan.
5. Pídanles que compartan sus estimaciones.
6. Anoten las ideas de sus compañeros.

 CC BY NC 2024 Illustrative Mathematics®