



GRUPO INTERACTIVO “NÚMEROS DECIMALES”

1. Tertulia literaria.

-Lectura.

¿Cuántos amigos tiene Frank?

En la clase de Luis están muy contentos. Acaban de recibir las cartas que les han enviado los alumnos de un colegio de Estados Unidos. A Luis le ha tocado la carta de Frank. Está deseando leerla. Al abrirla, ha visto que no solo le ha escrito letras y signos de puntuación, sino también números...

“Me llamo Frank. Tengo 10 años y 2 perros”, decía la carta. “¡Qué suerte!”, ha pensado Luis (por lo de los perros). “Mis asignaturas favoritas son matemáticas y música. Se me dan muy bien”, sigue Frank. “Me alegro. ¡Como a mí!”, piensa Luis. “Tengo 1,000 amigos. ¿Querrás ser uno más?”.

Cuando ha leído esta frase, Luis ha sentido pena por Frank. “¡Pobrecillo! ¡Solo tiene un amigo!”, ha pensado. Al momento ha cogido papel y bolígrafo y le ha escrito: “No te preocupes, my friend. Conmigo ya tienes 2.”.

Luis no entiende la respuesta de su amigo Frank, que llega días después: “¡No! ¡Contigo tengo 1,001!”.

“¡Pobrecillo!”, piensa Luis. “Espero que eso de que se le da bien la música sea verdad. Porque lo que es matemáticas...”.

Lo que no sabe Luis es que la coma que él usa para separar las cifras decimales, se usa en Estados Unidos para separar los miles. En Estados Unidos, en los miles, un punto es una coma. Menos mal que un amigo es un amigo en cualquier parte del mundo.

2. Comentad la lectura y después contestad a las preguntas.

-Indica qué partes del texto corresponden a la carta de Frank y qué partes a lo que piensa Luis.

-¿Cuántos amigos cree Luis que tiene Frank? ¿Cuántos tiene en realidad?

-¿Por qué piensa Luis que a Frank se le dan mal las matemáticas?

3. Descompón los siguientes números decimales.

Ejemplo: $128,593 = 100 + 20 + 8 + 0,5 + 0,09 + 0,003$

- 4,9:
- 8,076:
- 65,54:
- 182,305:

4. Escribe la fracción y el número decimal que corresponde en cada caso.

Ejemplo:

- 5 décimas = $\frac{5}{10} = 0,5$
- 2 centésimas = $\frac{2}{100} = 0,02$
- 6 milésimas = $\frac{6}{1000} = 0,006$

- 7 décimas:
- 14 décimas:
- 8 centésimas:
- 95 centésimas:
- 28 milésimas:
- 121 milésimas: