

Adición y sustracción de números racionales

- 1. Considera los siguientes números y luego calcula:**

$$A = 3,8$$

$$B = \frac{1}{4}$$

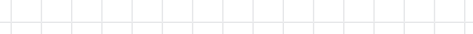
$$C = 2,\bar{7}$$

$$D = -0,3$$

a. $A + B$

[illegible]

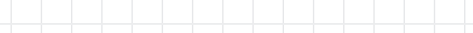
f. $A - (B + D)$



b. $A - B$

[illegible]

g. $B - (A + C)$



c. $B - A + D$

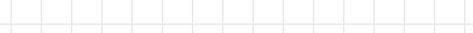
[illegible]

h. $A - (B + C)$

d. $A + D$

[illegible]

i. $D + (B - A)$



e. $A + B - C$

[illegible]

j. $D - A + C$

[illegible]

2. Explica una estrategia para sumar un número decimal infinito periódico con un decimal finito.

3. Escoge un número decimal infinito periódico y un número decimal finito y súmalos utilizando el procedimiento antes descrito.

4. Analiza la siguiente información que presenta el almacenamiento de un computador y luego responde:



Mi Disco HD



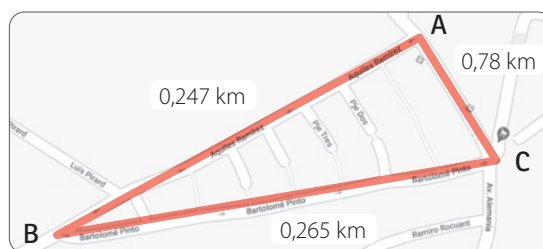
a. ¿Qué capacidad de almacenamiento tiene el computador?

b. ¿Qué fracción de la capacidad total de almacenamiento del computador le corresponde al almacenamiento utilizado en «Otros»?

c. Si se liberan 1,03 GB del almacenamiento utilizado en «Fotos», ¿cuánto espacio libre quedará en total en el almacenamiento del computador?

5. Resuelvan los siguientes problemas:

a. En la mañana, Isabel va de su casa (punto **A**) al colegio (punto **B**). Al terminar las clases, va donde su abuela (punto **C**) y después se dirige a su casa, como se muestra en el mapa. ¿Cuántos kilómetros recorrió en total?



b. En una carrera, Jorge corrió 20,45 m, Andrés $20\frac{1}{4}$ m, Carola, 20,2 m y Daniela, $20\frac{7}{10}$ m. ¿Cuántos metros de diferencia hubo entre la persona que corrió más y la que corrió menos?