

Adición y sustracción de números racionales

1. Considera los siguientes números y luego calcula:

$$A = 3,8$$

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

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

$$D = -0,3$$

a. $A + B$

f. $A - (B + D)$

b. $A - B$

g. $B - (A + C)$

c. $B - A + D$

h. $A - (B + C)$

d. $A + D$

i. $D + (B - A)$

e. $A + B - C$

j. $D - A + C$

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:



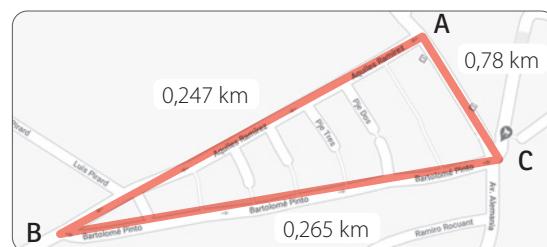
- a. ¿Qué capacidad de almacenamiento tiene el computador?

- 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?