Guía 9

“Adición y sustracción de números racionales”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Resuelve las siguientes operaciones. Debes dejar todo expresado en fracciones.
2. – 0,1
3. 1, + 0,9 + 0,0
4. – 2,1
5. 1, + 0,8 + 1,0
6. Resuelve los siguientes problemas. Recuerda realizar la tabla de datos.
7. Fabián se sirve un vaso lleno de néctar y bebe 2/3 de su contenido, luego lo rellena con agua y bebe las 2/5 partes, lo vuelve a rellenar con agua y bebe los 2/7.

* ¿Qué fracción del total de néctar queda en el vaso?
* Si el vaso es de 210 mL, ¿cuánto tomó en total?

1. Carol tiene dinero ahorrado de $200.000, pero ha gastado una parte. Si gastó 1/4 en un regalo para su mejor amiga, luego gastó 3/8 para comprarse una polera y 1/8 para ir al cine, ¿qué fracción del total del dinero ahorrado representa lo que le quedó a Carol después de estos gastos?
2. En un ascensor se cargan 5 bolsas de 12,745 kg cada una. Suben dos personas con una masa corporal de 65 kg y 85,7 kg. Si el ascensor admite 350 kg de carga máxima, ¿puede subir otra persona más si su masa corporal es de 86,7 kg?