Guía 1

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Transformar los siguientes números decimales a fracción.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) $120,134=$ | b) $72,\overbar{18}=$ | c) $38,0\overbar{9}=$ |
| d) $12,21\overbar{6}=$ | e) $10,33\overbar{23}=$ | f) 43$,\overbar{216}=$ |
| g) 2$,31\overbar{4}=$ | h) 22$,1\overbar{39}=$ | i) 121$,\overbar{801}=$ |

1. Resuelve. Recuerda transformar los números decimales a fracciones.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $\left(\frac{7}{2}:\frac{9}{4}\right)∙1,\overbar{2}=$
 | 1. $\frac{3}{5}∙\frac{11}{5}: 3,\overbar{23}=$
 |
| 1. $(1,\overbar{5}∙1,1\overbar{2}):\frac{3}{10}=$
 | 1. $0,2\overbar{321}:3,1\overbar{8}∙\frac{7}{10}=$
 |

1. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones de números racionales.
2. $10,\overbar{2}+ \frac{2}{5}$
3. $\frac{7}{2}-21,\overbar{32}$
4. $\left(-\frac{5}{3}- \frac{3}{8}\right)+ \frac{7}{6}$
5. $-\frac{2}{4} + \frac{11}{12 }- \frac{13}{8}$
6. Resuelve las operaciones combinadas.

a. $ \frac{1}{3}+\frac{5}{8}-\frac{3}{2}⋅\frac{7}{2}=$

b. $\frac{3}{4}⋅\left(\frac{1}{8}-\frac{2}{5}\right)=$

c. $\frac{5}{12}:\left(\frac{3}{7}+\frac{5}{6}\right)=$

1. Resuelve los siguientes problemas.

a. Si Ricardo compró en la feria 1,5 kg de manzanas, 0,8 kg de cerezas, 2,3 kg de naranjas y 1,5 kg de plátanos, ¿cuántos kilos de fruta compró en total?

b. Andrea tiene dinero ahorrado, 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 Andrea después de estos gastos?

c. d. Para llenar una piscina para niños se dispone de tres llaves. En el transcurso de una hora, la primera llave aporta 1/3 de la capacidad de la piscina, la segunda 7/15 y la tercera 1/5 . Si se abren las tres llaves, simultáneamente, luego de una hora, ¿qué parte de la piscina faltaría por llenarse?