

NIVELACIÓN DE MATEMÁTICA

RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS

A continuación encontrará el desarrollo de los ejercicios que resolvió en la semana. Contraste las respuestas entregadas por el docente con las desarrolladas por usted. En caso que no coincidan, y persistan dudas, le invitamos a repasar los contenidos y/ o consultar con su profesor.

RESPUESTAS ESPERADAS

GUIA N°	OPERATORIA DE NUMEROS RACIONALES
2	– Resolución de problemas con operatoria fraccionaria

SOLUCIÓN.

1. Se necesitan 3 tazas de leche
2. 4 horas para construir motores, 3 horas para carrocerías, 2 horas para accesorios, 1 hora para los detalles finales, 1 hora para almorzar y 1 hora para recreación.
3. Hay 50 chilenos, 40 argentinos y 60 peruanos.
4. El jueves gastó \$12.000 y el sábado gastó \$13.500; quedándole finalmente \$4.500.
5. La carrera tiene un trayecto de 81 km.
6. Queda debiendo \$408.000 después del pago.
7. Sobrevivieron 24 pinos.
8. La orquesta recibió 199.500 dólares. El agente comercial 33.250 dólares y el agente musical 19.950 dólares
9. La capacidad del tonel es de 4.961 litros
10. En la cesta había 375 manzanas.
11. Dedicó $\frac{9}{40}$ del contenido a publicidad.
12. Emplea en total 1 hora y 55 minutos.
13. Tenía \$1.872.000.
14. Se destinó 15 minutos a transmisión de noticias.
15. Se necesitan 2.024 botellas.
16. Se necesitan 13 naranjas.
17. Le queda \$302.500.

18. Ha empleado 20 kilos para envasar las bolsas de $\frac{1}{2}$ kilos y le quedan 49 kilos por envasar aún.
19. En total hay \$600 en el monedero. Hay 3 monedas de \$50 y 3 monedas de \$100.
20. El libro tiene 180 páginas.