



## Matemática

- SEMANA N°: 3
- CLASE: N° 3
- CURSO: 8vo Básico
- DOCENTE: Claudia Berland – Jessica Rossel
- CORREO ELECTRÓNICO: cberland@americanacademy.cl  
(solo será contestado en días y horarios hábiles)

OBJETIVOS: Resolver ejercicios de operatoria combinada en el conjunto de los enteros ( $Z$ ) y los racionales ( $Q$ ).

CONTENIDOS DE LA SEMANA: Números enteros  
Números racionales

Estimados alumnos: esta es la última clase de la tercera semana, entiendo que estén cansados, por lo mismo hoy solo repasaremos operatoria combinada en los racionales.

Las páginas del cuadernillo de actividades a trabajar son la página 20 y la página 21.

¡Vamos chicos! Luego descansan dos días.

Nos vemos la semana 4.

NOTA: recuerda distribuir tus tiempos y no trabajar todo junto o a última hora.

¡ÉXITO!

NOTA: si aún no cuentan con el cuaderno de ejercicios te dejaré las imágenes de las actividades a trabajar, puedes imprimirlas y pegarlas en tu cuaderno o puedes escribirlas y desarrollarlas en tu cuaderno, la idea es que puedas recurrir a ellas para estudiar.

17. Resuelve los siguientes ejercicios.

a.  $\frac{7}{2} + 0,3 \cdot \frac{5}{4} =$

e.  $(-0,1 : 2) - \frac{9}{8} =$

b.  $3\bar{7} + 0,4 \cdot (-2) - 1,5 =$

f.  $1\frac{3}{8} + 5,2 : 0,6 - 1 =$

c.  $\left(\frac{25}{4} + \frac{17}{2}\right) : \left(-\frac{1}{8}\right) =$

g.  $2\bar{2} \cdot \left(1\frac{1}{5} - \frac{3}{2}\right) =$

d.  $\left(\frac{2}{3} - \frac{3}{2}\right) : \left(\frac{1}{5} + 5\right) =$

h.  $(0,01 - 2,14) : (0,02 + 0,1) =$

**18.** Resuelve los siguientes problemas.

- a.** Las estaturas de tres personas son 1,65 m; 1,79 m y 1,74 m. ¿Cuál es el promedio de sus estaturas?



- b.** Se deben cortar 5 metros de madera de la siguiente forma: un primer trozo debe ser la mitad del total, un segundo trozo debe ser la quinta parte del total y un tercer trozo debe ser la cuarta parte de lo que queda. ¿Qué sección de la madera resta sin repartir?



- c.** Una persona invierte \$ 45.000 en un negocio. El primer día gana  $\frac{2}{9}$  de su capital, el segundo día pierde  $\frac{1}{5}$  del dinero acumulado, para finalmente el tercer día ganar 0,35 de lo que llevaba a la fecha. ¿Cuál es la ganancia o pérdida respecto a la inversión original?

