



Estimada familia:

En la clase de matemáticas estamos explorando las razones y las proporciones.

La razón de un número a otro es una manera simple de expresar el tamaño relativo de dos cantidades o medidas. Por ejemplo, la razón de las longitudes de los lados de este rectángulo es de 3 a 2.



Una proporción es una ecuación que muestra 2 razones equivalentes: Se puede escribir $14 : 6 = 35 : 15$ ó $14 : 6 :: 35 : 15$

Éste es un problema de proporción:

El abuelo compró 14 manzanas con \$6.

Si compro el mismo tipo de manzanas,

¿cuánto costarán 35 manzanas?

El problema hace esta proporción:

$$14 : 6 = 35 : c$$

Para resolverlo, podemos poner las razones en un rompecabezas de factores como los que su niño ha resuelto durante el año.

$$c \text{ es } 3 \times 5 = 15$$

El rompecabezas de factores se forma con las filas de la tabla que son $\times 2$ y $\times 5$ de la razón básica $7 : 3$. Los

rompecabezas de factores ayudan a su niño a comprender y resolver problemas complicados de proporciones.

Comente con su niño sólo las proporciones que usan en la vida diaria, tales como duplicar una receta de cocina.

Si tiene preguntas, por favor comuníquese conmigo.

Tabla de razones

Manzanas Dólares

Manzanas	Dólares
7	3
0	0
7	3
14	6
21	18
28	24
35	30
42	36

Manzanas Dólares

Manzanas	Dólares
7	3
14	6
35	15