PROBLEMAS DE PROPOCIONALIDAD INVERSA

En la siguiente tabla se muestran algunos valores de la base y la altura de un rectángulo cuya área es constante. Anota los datos que faltan.

Base (b)		2	3	4	
Altura (h)	24		8		4

¿Cuál es el área del rectángulo? _____

¿Qué tipo de variación observan en esta tabla? _____

¿Cuál es la constante de proporcionalidad? _____

PROBLEMAS DE REPARTO PROPORCIONAL

Resuelve los siguientes problemas y anota la respuesta dentro de los rectángulos.

Tres amigos reciben $**12 000** por construir un camino de **24** metros, sin embargo, no construyeron la misma cantidad cada uno. Juan construyó **10** metros, Pedro **8** metros y Carlos sólo **6** metros. ¿Cómo deben repartirse el dinero para que lo que le toque a cada uno sea proporcional al trabajo realizado?

Pedro $ ☐ Juan $ ☐ Carlos $ ☐

Un abuelo reparte $450 entre sus tres nietos de Hugo 8 años, Paco 12 años y Luis 16 años de edad; proporcionalmente a sus edades. ¿Cuánto corresponde a cada uno?

Hugo $ ☐ Paco $ ☐ Luis $ ☐

Ana, Daniela y Jorge cooperaron para comprar el boleto de una rifa y se ganaron un premio de $5000. ¿Cuánto le corresponde a cada uno sí: Ana dio $20, Daniela $50 y Jorge $30 para el boleto?

Ana $ ☐ Daniela $ ☐ Jorge $ ☐