



PROBLEMAS DE PROPORCIONALIDAD 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 si: Ana dio \$20, Daniela \$50 y Jorge \$30 para el boleto?

Ana \$

Daniela \$

Jorge \$