

ALUMNO: _____ GRADO: _____ GRUPO: _____ FECHA 07/SEP/2020

Aprendizaje esperado: Resuelve problemas de proporcionalidad directa e inversa y de reparto proporcional

REPARTO PROPORCIONAL DIRECTO

Consiste en repartir cierta cantidad en partes directamente proporcionales a varios números, de tal modo que puedan construirse proporciones en las cuales la razón entre una de las partes y el total repartido sea igual a la razón entre uno de los números y la suma de ellos.

ACTIVIDAD 1. - RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE REPARTO PROPORCIONAL.

a) Tres campesinos sembraron un terreno de 20 has. El primero sembró 1 ha., el segundo 8 has y el tercero 11 ha. Cuando terminaron de sembrar les pagaron \$ 2400 pesos.

Calcula y completa la siguiente tabla y ver cuánto dinero le toca a cada campesino si se reparten proporcionalmente el total del dinero pagado entre el número de hectáreas que cada quien sembró:

Numero de hectareas sembradas	Cantidad pagada por el número de hectáreas sembradas.
20 has	
1 has	
8 has	
11 has	

ACTIVIDAD 2. Reparte 1250 en 3 partes directamente proporcional a 2, 3 y 5 e indica la suma de las cifras del mayor número.

Cantidad	Cantidad repartida
10	
2	
3	
5	

ACTIVIDAD 3. Tres amigos compran un boleto de lotería por valor de 20 pesos. El primero pone 6 pesos, el segundo 9 pesos y el tercero 5 pesos. Si ganan un premio de \$ 4000 pesos, ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

Valor del billete	Cantidad ganada
20	
6	
9	
5	

ACTIVIDAD 4. En una panadería con 80 kg son capaces de hacer 120 kg de pan. ¿Cuántos kg de harina serán necesarios para hacer 99 kg de pan?