TABLAS DE PROPORCIONALIDA DIRECTA E INVERSA

Determina, en cada ejercicio, el TIPO de relación de proporcionalidad, la CONSTANTE de proporcionalidad y los VALORES faltantes en cada tabla

1.- Una panadería vende el pan dulce a un mismo precio. Un cliente compró 3 piezas y pagó $13.5 ¿Cuánto pagará por 8 o 15 piezas? Si pagó $54, ¿cuántas piezas compró?

Piezas	Costo ($)
3	13.5
8	
	54
15	

Proporcionalidad _____

Constante _____

2.- Para construir un edificio escolar 6 albañiles trabajaron de forma constante durante 3 meses. ¿Cuánto tiempo habrían tardado 9 o 12 albañiles? Para construirlo en 1 mes, ¿cuántos albañiles se necesitan?

Albañiles	Tiempo (meses)
6	3
9	
12	
	1.2

Proporcionalidad _____

Constante _____

3.- Una locomotora S/333 consume 39.9 litros de diésel para mover, en terreno plano, una carga de 1000 toneladas a 10 km de distancia. Suponiendo que el terreno es plano, ¿Cuántos litros de diésel consumirá para mover la misma carga a 80 y 200 km de distancia? Si ha consumido 478.8 litros, ¿qué distancia ha recorrido?

Distancia (km)	Diésel (L)
10	39.9
80	
	478.8
200	

Proporcionalidad _____

Constante _____

4.- Un coche ha dado 60 vueltas a un circuito en 105 minutos. Calcula el tiempo que tardará en recorrer el mismo circuito 40 y 20 vueltas. Si ha tardado 52.5 minutos, ¿cuántas vueltas ha dado al circuito?

Vueltas	Tiempo (min.)
60	105
40	
	52.5
20	

Proporcionalidad _____

Constante _____

5. Una alumna compra un regalo de$272 para una compañera de la clase Si algunos compañeros le ayudan, ¿Cuánto tendrán que pagar? Si pagaron $13.5 ¿cuántos compañeros ayudaron?

Compañeros	Pago ($)
1	270
5	
12	
	13.5

Proporcionalidad _____

Constante _____

6.- 6 fotocopiadoras tardan 6 horas en realizar un gran número de copias, ¿cuánto tiempo tardarían 4 o 2 fotocopiadoras en realizar el mismo trabajo? Si el trabajo ha tardado 36 horas ¿cuántas fotocopiadoras se han ocupado?

Fotocopiadoras	Tiempo (Hrs.)
6	4
4	
2	
	36

Proporcionalidad _____

Constante _____