

Proporcionalidad y porcentaje.

Nosotros durante este año estuvimos trabajando con tablas de proporcionalidad directa, en naturales y en decimales. Ejemplo

Cantidad de alfajores	1	10	11
\$ precio en pesos	50	500	550

Se puede ir de una cantidad a la otra multiplicando, dividiendo, sumando o restando. Pero se debe saber que en la otra cantidad se hará lo mismo.

	X 10
Cantidad de alfajores	1
\$ precio en pesos	50

	X 10
Cantidad de alfajores	1
\$ precio en pesos	50

	X 10
Cantidad de alfajores	10
\$ precio en pesos	500

	X 10
Cantidad de alfajores	11
\$ precio en pesos	550

Y si sumo por ejemplo la cantidad de alfajores 1 y 10 llegaré al 11, por lo tanto, al sumar los precios de 50 y 500 me da el precio de 11 alfajores.

Una de las maneras de calcular el porcentaje es usando tablas. Pensando que el total de una cantidad es el 100%.

En la vida cotidiana los porcentajes aparecen en variadas ocasiones, porcentaje de humedad, precios, etc. Y supongamos que estamos en el supermercado y nos realizan un 10% de la compra ¿Cuánto debo pagarle al cajero?

Ejemplo

Precio en \$ de la compra	1200		
Porcentaje %	100	50	10

Se puede resolver esta tabla como siempre, por ejemplo, pensando ¿cómo llego del 100 al 50?

:2

Docente: Parrondo Laura

Precio en \$	1200	600		
Porcentaje %	100	50		10

:2

Por lo tanto el 50% de 1200 es 600. Si queremos por ejemplo calcular el 10% del mismo modo podemos dividir por 10 al 100% entonces dividiendo por 10 al 1200 llegamos a que es 120.

:10

Precio en \$	1200	600	120	
Porcentaje %	100	50	10	

:10

¡A calcular porcentajes!

Completo las siguientes tablas

Precio en \$ de un celular	14000		
Porcentaje %	100	50	10

Precio en \$ de una remera	500		
Porcentaje %	100	50	10

Precio en \$ de una bicicleta	30000		
Porcentaje %	100	50	10