

PROPORCIONALIDAD

Lee atentamente cada situación, identifica el tipo de proporcionalidad a la que corresponde y luego completa la tabla con las variables presentadas.

1- En una ferretería se venden tornillos por unidad (de a uno). Completa la siguiente tabla que relaciona cantidad de tornillos comprados y el precio que se debe pagar. A partir de la compra de 100 tornillos se hace un descuento de 10%.

Proporcionalidad: _____

Constante: _____

| | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| Cantidad | 10 | | 40 | 50 | 100 | 150 | 200 |
| Precio en \$ | 250 | 750 | | | | | |

Realiza el gráfico en tu cuaderno.

2- El 7° básico del colegio "Aprender" organizó una salida a la piscina. El bus que arrendarán para ir tiene capacidad para cada uno de los 45 estudiantes. Si van todos, cada uno deberá pagar \$2.100 para el arriendo del bus. Si el día del paseo llegan 30 estudiantes, ¿cuánto deberá pagar cada uno para contratar el bus?

Proporcionalidad: _____

Constante: _____

Pagará cada uno: _____

Completa la tabla suponiendo que varía la cantidad de alumnos.

| | | | | | | | |
|------------|-------|----|----|----|----|----|----|
| Alumnos | 45 | 42 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 |
| Pagarán \$ | 2.100 | | | | | | |

Realiza el gráfico en tu cuaderno.

