

VARIACIONES PORCENTUALES

**ODC: “Resolver problemas que involucren variaciones porcentuales”**

**ODC: Resolver problemas que involucren variaciones porcentuales.**

## Para comenzar.

Una empresa de turismo ofrecía en verano un viaje a Brasil a US \$460. Por temporada baja, el mismo viaje ahora está con un 30% de descuento.

¿Cuál es el precio del viaje con el descuento incluido?

ODC: Resolver problemas que involucren variaciones porcentuales.

## Variación porcentual

Una variación porcentual indica un aumento o una disminución de una cantidad expresado en porcentajes.

La variación siempre está referida a la cantidad inicial.  
Para resolver problemas de variaciones porcentuales habitualmente se usan proporciones.

**ODC: Resolver problemas que involucren variaciones porcentuales.**

## Ejemplo:

El precio de un tarro de pintura es de \$15.000 sin IVA incluido.

- a) ¿Cuál es el valor del IVA del tarro de pintura?
- b) ¿Cuál es el precio del tarro de pintura con IVA incluido?