

Porcentaje de cambio

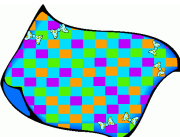
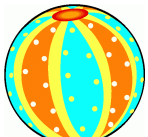

Porcentaje de cambio tiene que ver con situaciones donde un precio o alguna otra cantidad *aumenta* o *disminuye* (cambia) por un porcentaje. Primero, repasaremos rebajas y aumentos de precio. Después, estudiaremos cómo calcular el porcentaje de cambio — es decir, cómo hallar por cuánto por ciento cambió el precio u otra cantidad.

Ya has estudiado rebajas, donde se rebaja el precio de un artículo 10%, 15%, u otro porcentaje. De forma similar, también se puede *aumentar* el precio de un artículo por un cierto porcentaje.


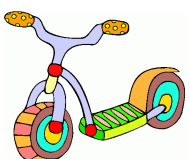




Ejemplo. Un boleto de avión cuesta \$120 ahora. La semana que viene, aumenta del 10%.
¿Cuál será el precio nuevo?

Primero, calcula 10% de \$120. Son \$12. Ya que el precio está *aumentando*, lo *sumamos* al precio actual: $\$120 + \$12 = \$132$. Entonces, el precio nuevo es \$132.

1. Vamos a repasar. Todos estos artículos están a la venta. Calcula el nuevo precio rebajado.

 <p>a. Precio: \$9 Rebajado 20%</p> <p>Precio nuevo: \$ _____</p>	 <p>b. Precio: \$6 Rebajado 25%</p> <p>Precio nuevo: \$ _____</p>	 <p>c. Precio: \$90 Rebajado 30%</p> <p>Precio nuevo: \$ _____</p>
--	--	---

2. Se aumentan los precios de estos artículos. Halla los precios nuevos.

 <p>a. Precio: \$5,000 Un aumento de 10%</p> <p>Precio nuevo: \$ _____</p>	 <p>b. Precio: \$110 Un aumento de 20%</p> <p>Precio nuevo: \$ _____</p>	 <p>c. Precio: \$90 Un aumento de 30%</p> <p>Precio nuevo: \$ _____</p>
 <p>d. Precio: \$3 Un aumento de 15%</p> <p>Precio nuevo: \$ _____</p>	 <p>e. Precio: \$2 Un aumento de 30%</p> <p>Precio nuevo: \$ _____</p>	 <p>f. Precio: \$1.50 Un aumento de 50%</p> <p>Precio nuevo: \$ _____</p>

3. Una chaqueta cuesta \$50. Primero, se aumenta su precio un 20%. Después, está rebajada 20%. Calcula el precio final.

Nota: ¡NO será \$50!