## PROBLEMAS PORCENTAJES Y AUMENTOS O DISMINUCIONES PORCETUALES

**Si el precio de un coche sin I.V.A.asciende a 21.000 €, ¿cuánto habrá que pagar por él, con un 16% de I.V.A.?**

Datos: 21.000 €
16% de

Cantidad inicial (€) Cantidad final (€)

_____ X =

100 _____

Solución: Nos cobrarán €

**Si un artículo cuesta en Diciembre 70 €, pero es rebajado en Enero un 20%, ¿Cuánto costará finalmente en el nuevo año?**

Datos: 70 €
20% de

Cantidad inicial (€) Cantidad final (€)

_____ X =

100 _____

Solución: Nos cobrarán €

**Si de 90 alumnos de 1° de ESO de un Instituto han suspendido 36 la asignatura de Matemáticas, ¿qué porcentaje de los alumnos han aprobado Matemáticas?**

Datos: 90 alumnos
36 alumnos

$\frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$ x =

Solución: El porcentaje de alumnos que han aprobado matemáticas es de %

LIVEWORKSHEETS