

PROBLEMAS PORCENTAJES Y AUMENTOS O DISMINUCIONES PORCENTUALES

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 (€) | |
|----------------------|--------------------|-----|
| 100 | <u> </u> | X = |
| | <u> </u> | |

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 (€) | |
|----------------------|--------------------|-----|
| 100 | <u> </u> | X = |
| | <u> </u> | |

Solución: Nos cobrarán €

Si de 90 alumnos de 1º 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

 = x =

100

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