

Ejercicios para resolver con el modelo *Porcentajes*

1. Encuentra estos porcentajes

El 2% de 340 euros: Solución: _____

El 78% de tu edad: Solución: _____

El 120% del número de años que tienes: Solución: _____

El 45% de 78 kg: Solución: _____

2. A un precio de 560 euros le han aumentado un 12,5% ¿Cuál será el nuevo precio?

Solución: _____

3. De una paga de 25 euros le han quitado a Rosendo un 20% como castigo.

¿Cómo queda la paga? _____

Escribe aquí un planteo tuyo para corregir lo que ha hecho el ordenador:

4. Fija una cantidad de 34 euros y vas cambiando por tanteo el porcentaje hasta que consigas que el resultado de ese porcentaje sea de 44 euros. Solución: _____

5. Magdalena pesaba en Junio 52,4 kg. y ahora pesa 47,9 kg. ¿Qué porcentaje ha adelgazado? _____

Para resolver esto escribe 52,4 como cantidad básica y escribe distintos porcentajes hasta que el Valor de la cantidad si disminuye sea de 47,9

Resuelve el problema anterior mediante **Búsqueda de objetivos**:

Rellena la cantidad básica con 52,4 kg

Pide **Herramientas – Buscar valor destino...** y obtendrás este cuadro:

Buscar valor destino

Variables

Celda de fórmula: \$E\$14

Valor destino: 47,9

Celda variable: \$E\$8

Aceptar

Cancelar

Ayuda

Escribe en la primera línea la celda que contiene el **valor si disminuye**.

En la segunda el peso disminuido: 47,9 kg

En la tercera la celda del **porcentaje**.

Pulsa **Aceptar** y te deberá dar 8,59%

Consulta con el profesor si no te sale

6. Resuelve mediante la búsqueda de objetivos o por tanteo esta cuestión: ¿Qué porcentaje debo aumentar un sueldo de 1.500 euros para que suba a 1.650 euros?

Solución: _____

7. Una moneda equivalía el lunes a 122 \$, pero durante tres días consecutivos subió un 3% diario. ¿Cuál será el nuevo cambio? _____ (No multipliques el 3% por 3)

8. Con la herramienta de **Buscar objetivos** encuentra qué porcentaje de alumnos ha aprobado en una clase si de 27 sólo aprobaron 12. Solución: _____