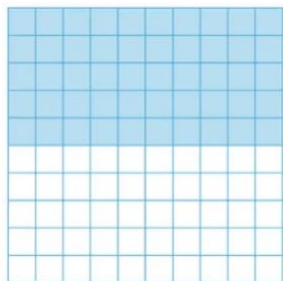


# Resumen de la unidad

6º de Primaria. Unidad 8

## • Porcentajes sencillos

Por ciento significa, de 100. y, el porcentaje o por ciento, es una fracción o una parte de 100.



50 de cada 100 cuadrados son de color. Eso es el 50% de los cuadrados. 50 por ciento.

## • Convertir fracciones en decimales y porcentajes

De fracción a porcentaje: buscamos llegar a 100 desde el denominador y ese número es por el que multiplicamos también el numerador.

$$\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$$

The diagram shows the conversion of the fraction  $\frac{3}{10}$  to  $\frac{30}{100}$ . An arrow labeled 'x10' points from the fraction to the right, and another arrow labeled 'x10' points from the denominator 10 to the denominator 100.

Por tanto es el 30%.

Para convertir de porcentaje a fracción: dividimos el porcentaje para llegar a la fracción.

$$20\% = 20 \text{ de } 100$$

$$\frac{20}{100} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

The diagram shows the conversion of 20% to a fraction. It starts with  $\frac{20}{100}$ . An arrow labeled ':10' points from the numerator 20 to the numerator 2, and another arrow labeled ':10' points from the denominator 100 to the denominator 10. A second arrow labeled ':2' points from the numerator 2 to the numerator 1, and another arrow labeled ':2' points from the denominator 10 to the denominator 5.

# Resumen de la unidad

6º de Primaria. Unidad 8

## • Porcentaje de un número

Para **calcular** el **50%** de una cantidad, se divide entre 2.

$$40 \xrightarrow{:2} 20$$

$$50 \% \text{ de } 40 = 20$$

Para **calcular** el **25%** de una cantidad, se divide entre 4.

$$40 \xrightarrow{:4} 10$$

$$25 \% \text{ de } 40 = 10$$

## • Aumentar y disminuir porcentajes sencillos

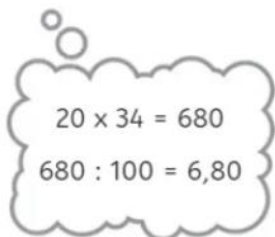
Un **descuento** es la **disminución** en una porcentaje de una determinada cantidad.

Una camisa cuesta **34€** y nos rebajan un **20%**.

**Paso 1.** Calculamos el descuento

20 % de 34

$$\frac{20}{100} \times 34 = 6,80 \text{ €}$$



$20 \times 34 = 680$   
 $680 : 100 = 6,80$

**Paso 2.** restamos el descuento al precio final.

$$34 \text{ €} - 6,80 \text{ €} = 27,20 \text{ €}$$

La camisa cuesta **27,20€**

# Resumen de la unidad

6º de Primaria. Unidad 8

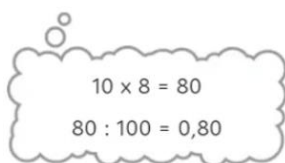
Un **aumento** es el **incremento** en un porcentaje de una determinada cantidad.

Una entrada cuesta **8€** pero tiene un **aumento** del **10%** de **IVA**.

**Paso 1.** Calculamos el aumento

10 % de 8

$$\frac{10}{100} \times 8 = 0,80 \text{ €}$$



10 × 8 = 80  
80 : 100 = 0,80

**Paso 2.** Sumamos el incremento de IVA al precio final

$$8 \text{ €} + 0,80 \text{ €} = 8,80 \text{ €}$$

Con el **aumento** del **10%** de **IVA**, la entrada cuesta **8,80€**

## • Calcular porcentajes más complejos

**Paso 1.** Calcula el 1%

**Paso 2.** Calcula el % solicitado.

%	100	1	3
km	60	0,6	1,8

Diagram showing the calculation of 3% of 60 km. The first step is to find 1% of 60 km, which is 0,6 km. The second step is to multiply 0,6 km by 3 to get 1,8 km. Arrows indicate the operations: :100 and x 3.

## • Resolver problemas simples de proporciones



número de coches	1	2	4	8
número de ruedas	4	8	16	32

Diagram showing a proportion problem. The number of cars increases by a factor of 2 (x2) from 1 to 2, 2 to 4, and 4 to 8. The number of wheels also increases by a factor of 2 (x2) from 4 to 8, 8 to 16, and 16 to 32. Arrows indicate the multiplication by 2.