Usuario (Nick): _____ **Fecha:** _____

PORCENTAJES. CÁLCULO Y PROBLEMAS

Recuerda: Un porcentaje es una fracción que tiene como denominador 100. Se expresa con el signo **%** y se lee **por ciento** o **por cien**.

Para calcular el porcentaje de un número se multiplica dicho número por el tanto por ciento y se divide entre 100. Fíjate en el ejemplo:

$$10\,\%\text{ de }120 = \frac{10 \times 120}{100} = \frac{1200}{100} = 12$$

Calcula los siguientes porcentajes.

6% de 50 = _____ × _____ = _____ =

15% de 80 = _____ × _____ = _____ =

12% de 600 = _____ × _____ = _____ =

35% de 480 = _____ × _____ = _____ =

5% de 180 = _____ × _____ = _____ =

22% de 450 = _____ × _____ = _____ =

30% de 400 = _____ × _____ = _____ =

40% de 40 = _____ × _____ = _____ =

12% de 750 = _____ × _____ = _____ =

9% de 900 = _____ × _____ = _____ =

LIVEWORKSHEETS

El 75% de los 88 socios de un gimnasio van por la tarde. ¿Cuántos socios van por la tarde?

Solución: Por la tarde van _____ socios.

En un colegio hay 450 alumnos. Un 20 % vienen en coche, y un 70 % en autobús y el resto a pie. ¿Cuántos alumnos vienen en coche? ¿Y en autobús? ¿Y a pie? ¿Qué porcentaje representan?
Solución: En coche vienen _____ alumnos y en autobús vienen _____ alumnos.
A pie vienen _____ alumnos, lo que representa un porcentaje del _____%.

En un zoo hay 380 animales. El 35 % son mamíferos, el 40 % aves y el resto reptiles. ¿Qué porcentaje de los animales son reptiles? ¿Cuántos son?

Solución: El porcentaje de reptiles es del _____% y son _____.

El 80% de los 150 clientes de un restaurante han pedido hoy carne de segundo plato. ¿Cuántos clientes han pedido hoy carne?

Solución: Han pedido carne _____ clientes.

En un acuario hay 120 peces. El 30 % de ellos son de color rojo y el 35 % son amarillos. ¿Cuántos peces son de otros colores? ¿Qué porcentaje representan?

Solución: Hay _____ peces de otros colores que representan un porcentaje del _____%.

Un billete de avión a Paris costaba el verano pasado 460 €. Si este año ha subido un 20%, ¿cuánto vale ahora el billete?

Solución: Ahora el billete cuesta _____ euros.

El recibo de la luz de este mes es de 90 €. Al recibir la factura tengo que pagar además el 18 % de IVA. ¿Cuál es el coste total de la factura?

Solución: El coste total de la factura es de _____ euros.

He comprado un ordenador que costaba 600 €, pero me hicieron un descuento del 25 %. ¿Cuánto pagué por el ordenador?

Solución: Pagué _____ euros.

¿Cuánto me costará un abrigo de 360 euros si me hacen una rebaja del 20%?

Solución: Me costará _____ euros.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS