

CÁLCULO DE PORCENTAJES

ODC: “Calcular porcentajes”

ODC: Calcular porcentajes.

Para comenzar.

Un colegio ha decidido lanzar una campaña para fomentar la vida saludable entre sus 780 estudiantes. Para ello, se ofrece una gran cantidad de talleres deportivos para que los estudiantes se inscriban.



¿Cuántos estudiantes están inscritos en los talleres y cuántos aun no lo hacen?

Inscritos ►

No inscritos ►

ODC: Calcular porcentajes.

Cálculo de porcentajes.

Para calcular el $p\%$ de un número n , se multiplica el número n por $\frac{p}{100}$ es decir:

$$p\% \text{ de } n \triangleright \frac{p}{100} \cdot n$$

Al calcular el 30% de 200, se tiene que:

$$\frac{30}{100} \times 200 = \frac{30 \times 200}{100} = \frac{6000}{100} = \frac{60}{1} = 60$$

Luego, el 30% de 200 es 60.

ODC: Calcular porcentajes.

Practica.

1. Calcula el valor de cada porcentaje.

a) El 15% de 180.

d) El 40% de 250.

b) El 5% de 90.

e) El 1% de 240.

c) El 75% de 360.

f) El 90% de 420.

ODC: Calcular porcentajes.

2. Resuelve los problemas.

a. Un camión se carga con 1.200 kilogramos de frutas y verduras. Si el 55% de la carga es verdura y el resto fruta. ¿Cuántos kilogramos de fruta carga el camión?

b. El 25% los pasajeros de un avión son hombres, el 40% son mujeres y el resto, niños. Si en el avión viajan 300 pasajeros. ¿Cuántos niños van en el avión?

ODC: Calcular porcentajes.

3. Lee los siguientes extractos de periódicos y luego responde.

a. Andrea afirma que de los 10.000 habitantes de su barrio, 900 personas votaron a favor de la extensión de las áreas verdes.

¿Está en lo correcto Andrea? Explica.

b. Lucas afirma que este año se venderán 130.000 viviendas en la ciudad.

¿Esta en lo correcto Lucas? Explica.



ODC: Calcular porcentajes.

Para terminar.

Resuelve el problema.

Mariana repartió 80 láminas entre sus amigos.

Pedro recibió el 30 %, Lorena recibió un 15 % más que Pedro y Martín recibió el resto de las láminas.

¿Cuántas láminas recibió cada uno?