

ACTIVIDADES Y PROBLEMAS

Realiza las operaciones en una hoja aparte e introduce aquí los resultados

1.- Calcula estos porcentajes. Observa el ejemplo y calcúlalos tú de la forma que prefieras:

$$25\% \text{ de } 40 = \begin{cases} 25 \times 40 : 100 = 1000 : 100 = 10 \\ \text{ó} \\ 0,25 \times 40 = 10,00 \end{cases}$$

a) $20\% \text{ de } 240 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ e) $50\% \text{ de } 240 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $25\% \text{ de } 12 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $15\% \text{ de } 240 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $5\% \text{ de } 80 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ g) $30\% \text{ de } 240 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $70\% \text{ de } 340 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ h) $44\% \text{ de } 1.000 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

DATOS

OPERACIONES

_____ de _____ = _____ = _____

SOLUCIÓN: Van por la tarde _____ socios.

3.- En un colegio hay 450 alumnos/as. Un 20% vienen en coche, un 70% en autobús y el resto a pie. ¿Cuántos alumnos vienen en coche? ¿Cuántos en autobús? ¿Cuántos a pie?

DATOS

OPERACIONES

_____ de _____ = _____ = _____

_____ de _____ = _____ = _____

SOLUCIÓN: En coche vienen _____, en autobús _____ y a pie _____.

4.– En un zoo hay 380 animales. El 35% son mamíferos, el 40% son aves y el resto son reptiles. ¿Cuántos animales de cada clase hay?

DATOS

OPERACIONES

_____ de _____ = _____ = _____
_____ de _____ = _____ = _____

SOLUCIÓN: Hay _____ mamíferos, _____ aves y _____ reptiles.

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

DATOS

OPERACIONES

_____ de _____ = _____ = _____

SOLUCIÓN: Han pedido carne _____ clientes.

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

DATOS

OPERACIONES

_____ de _____ = _____ = _____
_____ de _____ = _____ = _____

SOLUCIÓN: Son rojos _____ peces, amarillos _____ peces y _____ de otros colores.

7.– El 80% de los libros de Carlos son novelas policíacas, el 10% son históricas y el resto son románticas. Carlos tiene 20 libros en total. ¿Cuántas de sus novelas son policíacas? ¿Cuántas son históricas? ¿Cuántas son románticas?

DATOS

OPERACIONES

_____ de _____ = _____ = _____
_____ de _____ = _____ = _____

SOLUCIÓN: Son policíacas _____, históricas _____ y románticas _____.