

MATEMÁTICAS. 14 DE ABRIL

Susana y su hermano tenían en la hucha un total de 17 € en monedas de 20 céntimos y 8,05 € en monedas de 5 céntimos. ¿Cuántas monedas tenían en total?

17 € en monedas de 20 céntimos:

$$17 : 0,20 = 85 \text{ monedas.}$$

8,05 en monedas de 5 céntimos

$$8,05 : 0,05 = 161 \text{ monedas de 5 céntimos.}$$

$$161 + 85 = 246$$

Tenían 246 monedas en total.

Mario tenía en la cartera 28,50 € y lo repartió en partes iguales entre sus tres sobrinos. ¿Cuánto dinero dio en total a Clara y Luis que son hermanos?

Como son tres sobrinos dividimos entre 3:

$$28,50 : 3 = 9,50 \text{ €}$$

Como nos pregunta cuánto tienen Clara y Luis en total multiplicamos la cantidad que corresponde a cada sobrino por 2:

$$9,50 \times 2 = 19$$

Les dio en total 19 €

Ayer, Ana sacó 5 entradas para el teatro y pagó un total de 90 €. Hoy cada entrada cuesta 1,50 € más que ayer. ¿Cuánto costarán hoy 8 entradas? ¿Cuánto ahorró Ana sacando ayer las entradas?

Pagó 90 € por 5 entradas así que cada entrada costaría $90:5$

$$90 : 5 = 18 \text{ € cada entrada.}$$

Hoy cuesta 1,50 € más:

$$18 + 1,50 = 19,50 \text{ € cada entrada hoy.}$$

Cuánto costarán 8 entradas:

$$19,50 \times 8 = 156 \text{ €}$$

MATEMÁTICAS. 14 DE ABRIL

Hoy 8 entradas cuestan 156 €.

Cuánto ahorró Ana:

Podemos multiplicar la diferencia de precio por las 5 entradas que compró Ana:

$$1,50 \times 5 = 7,50 \text{ € de ahorro.}$$

Ana ahorró 7,50 €

También podemos calcularlo así:

Ayer a Ana las entradas le costaron 90 €. Hoy costarían $19,5 \times 5 = 97,5$

Le restamos el precio al que las compró Ana y tenemos lo que ahorró:

$$97,5 - 90 = 7,50 \text{ €}$$