



Nom: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

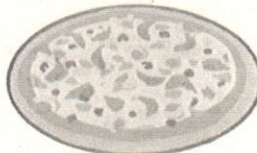
La pizzeria La Siciliana serveix quatre tipus de pizza:

Pizza margarida



7,30 €

Pizza 4 estacions



8,55 €

Pizza vegetal



7,45 €

Pizza tropical



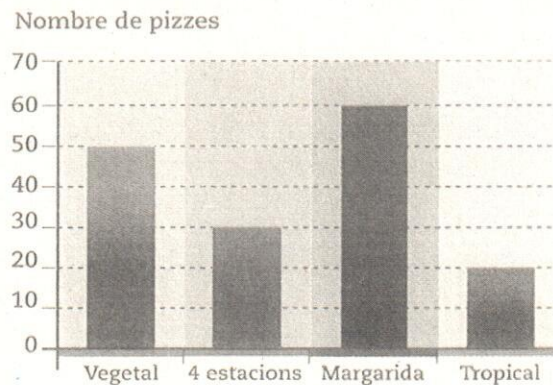
8,20 €

a) Completa aquestes taules de pesos de les pizzes margarida i tropical:

| Pizza margarida     | Pes en grams |
|---------------------|--------------|
| Una pizza           | 400g         |
| Mitja pizza         | 200 g        |
| Una pizza i mitja   | 600g         |
| Dues pizzes         | 800g         |
| Tres pizzes i quart | 1300g        |

| Pizza tropical      | Pes en grams |
|---------------------|--------------|
| Una pizza           | 440g         |
| Mitja pizza         | 220g         |
| Una pizza i mitja   | 660 g        |
| Dues pizzes         | 880 g        |
| Tres pizzes i quart | 1430 g       |

b) El gràfic mostra la quantitat de pizzes que han venut avui a La Siciliana:



Calcula quants diners han ingressat en concepte de pizzes.

50 vegetal

30 quatre estacions

60 Margarida

20 Tropical

$$7,45 \times 50 = 372,5 \text{ €}$$

$$8,55 \times 30 = 256,5 \text{ €}$$

$$7,30 \times 60 = 438 \text{ €}$$

$$8,20 \times 20 = 164 \text{ €}$$

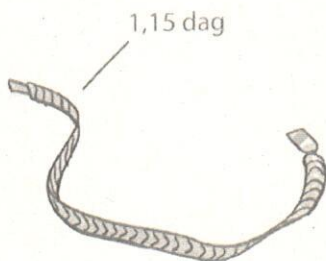
TOTAL = 1.231 € han ingressat en concepte de piz.



Nom: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

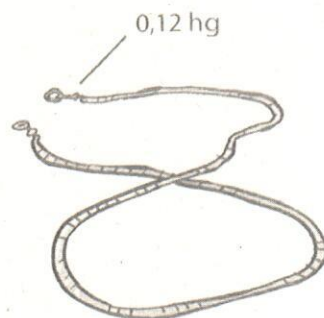
Una joieria ha venut aquestes joies d'or en un mes:



3 braçalets



5 anells



4 collarets

a) Quants grams d'or s'han utilitzat en l'elaboració d'aquestes joies?

**Braçalets**

$$\begin{array}{r} 1'15 \\ \times 3 \\ \hline 3'45 \text{ dag} \end{array}$$

$3'45 \text{ dag} = 34'5 \text{ g}$

**Anells**

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 5 \\ \hline 235 \text{ dg} \end{array}$$

$235 \text{ dg} = 23'5 \text{ g}$

**Collarets**

$$\begin{array}{r} 0'12 \\ \times 4 \\ \hline 0'48 \end{array}$$

$0'48 \text{ hg} = 48 \text{ g}$

**Total**

$$\begin{array}{r} 34'5 \\ 23'5 \\ + 48 \\ \hline 106 \text{ g} \end{array}$$

b) La joieria ven els anells a 230 € cada un. Si compra l'or a preu de mercat, quants diners guanya per peça?

$47 \text{ dg} = 4'7 \text{ g}$

$$\begin{array}{r} 4'7 \\ \times 37 \\ \hline 329 \\ + 141 \\ \hline 173'9 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 230 \\ - 173'9 \\ \hline 056'1 \text{ € guanya per peça.} \end{array}$$

Preus metalls preciosos  
(euros per gram)

Plata ..... 1,10 €/g

Or ..... 37 €/g

Els principals països productors de plata són Mèxic i Perú, que representen un terç de la producció mundial. El 2011 Mèxic en va extreure 4.500 tones i Perú 4.000. Quina va ser la producció mundial aquell any?

$$\begin{array}{r} 4.500 \\ + 4.000 \\ \hline 8.500 \text{ tones.} \end{array}$$

$$\frac{1}{3} = 8.500$$

$8.500 \times 3 = 25.500 \text{ tones}$  va ser la producció mundial de plata.