



MULTIPLICACIÓN CON NÚMEROS DECIMALES

1. Efectúa cada una de las siguientes operaciones.

$\begin{array}{r} 4,302 \times \\ 5,08 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4374 \times \\ 1,64 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 541,3 \times \\ 19 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
---	--	---

2. Completa la tabla, multiplicando por la unidad seguida de ceros.

	X 10	X 100	X 1000
2,76			
0,078			
9			
7,5			

3. Multiplica y selecciona la alternativa correcta.

a) Si $45 \times 31 = 1395$

¿Cuánto es $45 \times 0,31$?

b) Si $74 \times 95 = 7030$

¿Cuánto es $0,74 \times 0,95$?

c) Si $126 \times 35 = 4410$

¿Cuánto es $0,126 \times 3,5$?

Tabla de calorías de los alimentos

Halla la cantidad de calorías de cada uno de los siguientes alimentos aplicando la fórmula estudiada.

$$\text{Kcals} = 4.\text{carbohidratos} + 4.\text{proteínas} + 9.\text{grasas}$$

Por ejemplo: ¿Cuántas calorías tiene una barra de chocolate de 100 g?

Para saber la respuesta se debe saber la cantidad de carbohidratos, proteínas y grasas que el chocolate contiene, observando el etiquetado nutricional, y luego se debe multiplicar:

- 30,3 g de carbohidratos x 4 (cada carbohidrato tiene 4 calorías) = 121,2 kcals
- 12,9 g de proteína x 4 (cada proteína tiene 4 calorías) = 51,6 kcals
- 40,7 g de grasa x 9 (cada grasa tiene 9 calorías) = 366,3 kcals

Al sumar todos estos valores el resultado es de **539,1 calorías**.

Cantidad por cada 100 gramos de alimentos	Calorías	Carbohidratos (g)	Proteínas (g)	Grasas (g)
Pan francés		58,6 x 4 =	8 x 4 =	3,1 x 9 =
Palta		6	1,2	8,4
Jugo de naranja		9,5	0,3	0,1
Huevo frito		1,2	15,6	18,6
Huevo cocido		0,6	13,3	9,5
Camote cocido		28,3	1	0
Plátano		21,8	1,6	0,4
Manzana con cáscara		13,4	0,2	0,5

Los alimentos que poseen menos calorías son _____ y _____, debiendo ser incluidas especialmente en las dietas para bajar de peso. Y los alimentos con más calorías son _____ y _____, por lo que, las personas que desean bajar de peso, no deben consumirlas.