

Trabajo practico n° 1:

- 1) Susana estuvo mirando en el supermercado las siguientes ofertas, necesitaba comprar lo necesario para hacer un asado el domingo. Finalmente, cuando hizo el pedido online, optó por la modalidad de pago en efectivo en la puerta de la caja. Ayúdala a calcular el total que deberá abonar cuando le llegue a su casa.



Tapa de asado x kg.

-	1.5 kg	+
\$10350,55		



Vacio x kg.

-	2 kg	+
\$15400,00		



Chorizo puro de cerdo ev
220 g.

-	2	+
\$2380,60		



Morcilla vasca La Divisa al
vacío 280 g.

-	2	+
\$7418,48		



Pan de campo La
Veneziana tipo casero 40...

-	2	+
\$5918,00		



Tomate perita x kg.

-	0.5 kg	+
\$2479,50		



Cebolla x kg.

-	1.2 kg	+
\$1668,00		



Lechuga mantecosa x kg.

-	0.9 kg	+
\$4769,10		



Gaseosa Coca Cola sabor
original 3 l.

-	1	+
\$2889,47		

a) Redondea cada artículo al entero.

TAPA DE ASADO	<input type="text"/>
VACIO	<input type="text"/>
CHORIZOS	<input type="text"/>
MORCILLAS	<input type="text"/>
PAN	<input type="text"/>
TOMATE	<input type="text"/>
CEBOLLA	<input type="text"/>
LECHUGA	<input type="text"/>
GASEOSA	<input type="text"/>

b) Calcula el total de la lista anterior.

c) Calcula el total de los precios reales, sin redondeo.

d) ¿Qué precio es mayor? ¿Por qué?

2) Redondea cada número decimal al orden indicado.

A las unidades	6,4	7,2	8,8	9,3
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
A las décimas	8,72	5,49	7,18	10,11
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
A las centésimas	0,726	8,124	9,017	4,777
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- 3) Aproxima por truncamiento a las milésimas los siguientes números decimales.

71,1254	<input type="text"/>
27,2530	<input type="text"/>
13,1251	<input type="text"/>
10,6359	<input type="text"/>
23,4215	<input type="text"/>

- 4) Seleccionar Verdadero (V) o Falso (F) según corresponda.

0,000 000 035 6	$\rightarrow 3,56 \times 10^9$	<input type="button" value="▼"/>	351,260 000	$\rightarrow 3,5126 \times 10^2$	<input type="button" value="▼"/>
0,000 021 89	$\rightarrow 2,189 \times 10^{-5}$	<input type="button" value="▼"/>	2 610 000 000	$\rightarrow 2,61 \times 10^9$	<input type="button" value="▼"/>
$3,87 \cdot 10^9$	$\rightarrow 3 870 000 000$	<input type="button" value="▼"/>	$7,1 \cdot 10^5$	$\rightarrow 71 000$	<input type="button" value="▼"/>
$2,3 \cdot 10^{-6}$	$\rightarrow 0,000 000 23$	<input type="button" value="▼"/>	$2,8 \cdot 10^{-5}$	$\rightarrow 0,000 028$	<input type="button" value="▼"/>

- 5) Expresa en notación científica las siguientes potencias.

303 000 000

$\times 10$

0,0004305

$\times 10$

0,000 000 007

$\times 10$

6 000 000 000

$\times 10$

- 6) Resuelve las siguientes situaciones problemáticas con porcentaje.

1. Si el aforo del teatro es de 450 personas y hoy se ha llenado al 72%, ¿cuánta gente ha asistido a la función?



A la función han asistido personas.

Nota: Ten en cuenta que el teatro estaría completo, es decir, al 100%, cuando fuesen 450 personas.

- 2) El precio de lista de un LCD es de \$17200. Si se paga en efectivo, tiene un descuento del 12%. Si se paga en cuotas iguales, con tarjeta de crédito, tiene un recargo según la cantidad de cuotas.
- ¿Cuánto dinero representa el descuento?
 - En la siguiente tabla se representan los porcentajes de recargo para cada forma de pago, complete:

Cantidad de Cuotas	Porcentaje de Recargo	Valor del Recargo	Precio con Recargo	Valor de cada Cuota
2	3%			
3	5%			
6	11%			

3)

En una casa de electrodomésticos, una heladera cuesta \$28500. Si se abona en 12 cuotas, el valor de la cuota es de \$2802,5. ¿Cuál es el porcentaje de recargo que se cobra por pagar en cuotas?
