

Matemática

REALIZAMOS CÁLCULOS PARA COMPRAR CON MONEDAS Y BILLETES

Lee la siguiente situación:

Don Saleno y doña María están muy alegres porque, finalmente, han logrado ahorrar dinero para comprar una refrigeradora y una cocina, ya que les hacían mucha falta. Entre las diversas ofertas que las tiendas de electrodomésticos publicitan en Internet, han encontrado algunas que les han llamado la atención y logrado interesarles.



Ahora representa en el tablero de valor posicional los números que indican el precio de los artefactos:

Refrigeradora ploma				Refrigeradora blanca				Cocina blanca				Cocina ploma			
UM	C	D	U	UM	C	D	U	UM	C	D	U	UM	C	D	U

Resolvemos los siguientes problemas

- 1) Don Saleno y doña María deciden comprar la refrigeradora ploma y la cocina plomo. ¿Cuánto tendrán que pagar?

+

Respuesta.

- 2) El vendedor de la tienda les ofrecen al señor Saleno y doña María los siguientes artefactos. ¿Cuánto tendrán que pagar?



Respuesta:

- 3) Observa el precio de los artefactos que se vende en la tienda



¿Cuánto es el costo de todos los artefactos? Respuesta:

- 4) Para comprar la refrigeradora ploma y utilizando estos billetes. ¿Cuántos billetes tendrá que usar para el pago?



Reto 1

5) Doña María y don Saleno desean comprar dos artefactos COMBO 1

Refrigeradora
blanca



Cocina blanca



Para calcular el precio del combo 1, Luciana representó con sus billetes de juego los precios de los artefactos de la siguiente manera:



Escribe esas cantidades en el tablero de valor posicional:

Um	C	D	U

Um	C	D	U

Escribe la cantidad que representa cada billete y moneda:



¿Cuánto pagará Doña María y don Saleno por la compra de los artefactos del combo 1?

Respuesta:

6) Observa el gráfico

Luciana ya tiene los precios de las combinaciones y, ahora, desea ordenarlos de menor a mayor, así podrá saber cuál es la mejor decisión de compra.

Observa los precios que obtuvo: Ordenar los combos de menor a mayor



Combo 1



Combo 2



Combo 3



Combo 4

7) Para llevarse como oferta la plancha que artefactos le recomiendas comprar Doña María y don Saleno

¡GRAN OFERTA!

Llévese una plancha de S/ 120 completamente gratis por compras iguales o mayores a S/ 1500.



Respuesta.

Observa los precios de los artefactos.



- 8) Luciana vende 3 refrigeradoras plomas y dos cocinas blancas el día lunes. ¿Cuánto dinero ganó por la venta de los artefactos?

respuesta

- 9) El dueño de la tienda vende el día martes 4 cocinas plomas y 2 refrigeradoras blancas. ¿Cuánto ganó por la venta de los artefactos?

respuesta

- 10) Por la compra de la refrigeradora blanca Doña María y don Saleno pagan a Luciana 800 soles. ¿Cuánto será su vuelto de Doña María y don Saleno?

respuesta