AUMENTOS Y DISMINUCIONES PORCENTUALES ENCADENADOS

NOMBRE: _____.

1. Un anticuario adquiere un mueble por 720 euros. Lo pone a la venta incrementando su precio en un 30%, pero no consigue venderlo y tres meses después decide rebajarlo un 10% del precio fijado. ¿Cuál es el precio final del mueble?

SOLUCIÓN:

Para incrementarlo un 30% tenemos que realizar la siguiente operación: 720 · =

Por tanto, la primera vez el precio de venta del mueble es de _____ euros.

Para ahora rebajar esa cantidad un 10%, tenemos que multiplicarla por: _____.

Es decir, tendría que realizar la siguiente operación: 0,9 · =

RESUMIDAMENTE



720 · =

Aumento 30%



· =

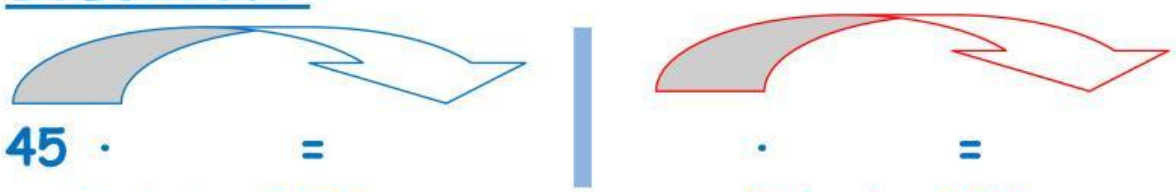
Rebaja 10%

Por lo que el precio final del mueble es de _____€.

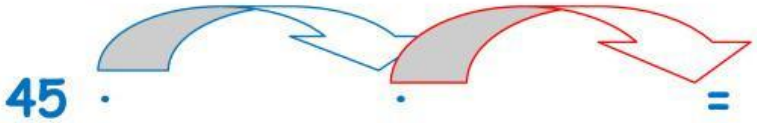
LIVEWORKSHEETS

2. Pablo va a comprar un suéter de 45 euros cuya etiqueta dice: "Llévatelo con el 25% de descuento". La cajera le dice que por ser el último suéter de ese estilo tiene un 20% de descuento adicional al marcado en la etiqueta. ¿Cuánto pagará finalmente Pablo por el suéter?

SOLUCIÓN:



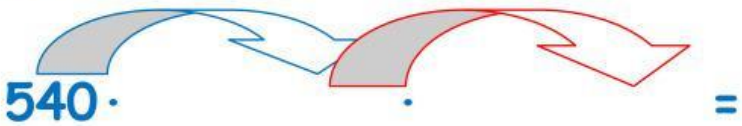
También se podría realizar directamente:



Finalmente, Pablo pagará por el suéter_____ €.

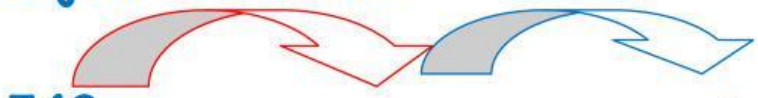
3. En la tienda de electrodomésticos, el precio sin IVA de un ordenador es de 540 euros, pero nos hacen un descuento del 15%. ¿Qué es mejor, aplicar primero el descuento y luego el IVA, o al revés?

Primero realizamos la rebaja y luego le aumentamos el IVA:



LIVEWORKSHEETS

Primero realizamos el aumento de IVA y luego le rebajamos el 15%:



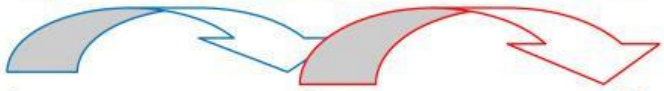
540 · · =

Aumento 15% Rebaja 15%

SOLUCIÓN:

4. Ana compró una falda de 45 euros. En la etiqueta decía llévesela con el 30% de descuento. El cajero le informó que podía obtener un descuento adicional del 10% si pagaba en efectivo.
A) Si Ana pagó en efectivo, ¿cuál fue el precio de la falda?

Las operaciones a realizar serían las siguientes:



45 · · =

Rebaja 30% Rebaja 10%

Si Ana pagase en efectivo le costaría _____€.

B) Si Ana pagó con tarjeta de crédito, ¿cuánto debió pagar por la falda?

Las operaciones a realizar serían las siguientes:



45 · =

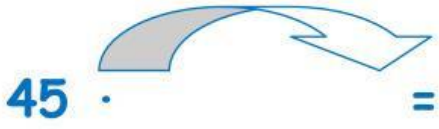
Rebaja 30%

Si Ana pagase con tarjeta le costaría _____€.

LIVEWORKSHEETS

C) Si la etiqueta ofreciera un descuento del 40% y no se ofreciera un descuento adicional en caja, ¿pagaría Ana el mismo valor que en el apartado A).

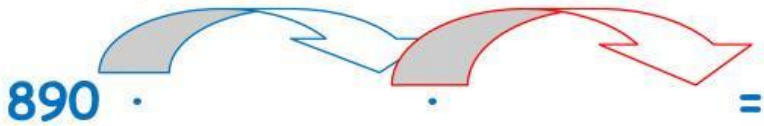
Las operaciones a realizar serían las siguientes:



SOLUCIÓN:

5. Un frigorífico tiene un precio inicial de 890 euros. Por liquidación de existencias está rebajado un 15%. Si se paga a plazos, el precio se incrementa en un 2,5%. Calcula el precio final en esa modalidad de pago.

Las operaciones a realizar serían las siguientes:



El precio final del frigorífico, si se paga a plazos, sería _____€.

LIVEWORKSHEETS