

Matemáticas II. (Algunos ejercicios de repaso para examen)

Lee y resuelve correctamente lo que se indica.

- Un grupo de jóvenes se repartirán las ganancias que obtuvieron en un evento para sacar fondos para comprar material deportivo. El grupo A se quedará con el 54% de ganancia, el grupo B con el 20% y al grupo C le corresponde el 26%.
 - ¿Cuántos pesos de cada \$100 de ganancia corresponden al grupo A? _____, ¿y al grupo B? _____, ¿y al grupo C? _____.
 - Si obtuvieron \$ 1,500. 00 de ganancia, escribe cuánto dinero obtuvo cada grupo?

Grupos	Porcentaje	Ganancia
Grupo A		
Grupo B		
Grupo C		
Total		

- Tres hermanos desean ahorrar mensualmente cierta cantidad de dinero durante un año. Completa las tablas que te ayudarán a decidir el porcentaje de su salario diario que invertirán.

%	De 200	%	De 100	%	De 84
10		25		3	
25		50		14	
50		75		39	
100		100		255	

Con base en lo anterior, ¿puedes determinar un procedimiento general para obtener cualquier porcentaje de una cantidad? Descríbelo en las siguientes líneas:

- Una tienda departamental tiene las siguientes promociones 15% de descuento en ropa para jóvenes, 30% de descuento en zapatería, y devuelven 20% en cupones del total de la compra. Juan compró una camisa de \$ 650.00, un pantalón de \$ 850.00 y unos zapatos de \$ 1200.00.
 - ¿Cuánto deberá pagar por la ropa aplicando el descuento? _____.
 - ¿Cuánto por los zapatos con el descuento? _____.
 - ¿Cuánto pagó en total? _____.
 - En la compra de un microondas se pagó \$ 1850.00, incluido el 16% de IVA. ¿Cuál es el precio del microondas sin IVA? _____.
- En un grupo de secundaria hay 50 alumnos, de los cuales 23 estudiantes son hombres. ¿Qué porcentaje son mujeres? _____