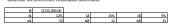
Ejercicio 1:

Una empresa tiene un fondo de prestaciones laborales que suman Q. 725,000.00, existen opciones de inversión con las siguientes características:

a. Invertir durante D años, con un interés del 12% anual.
b. Invertir durante 12 años, con un interés del 15% anual.
c. Invertir durante 15 años, con un interés del 19% anual.

Resuelva el Factor F/P de cada opción y determine cuál de las tres opciones es la que brinda mayores beneficios a la empresa. Realice un Diagrama de Flujo de Efectivo donde se puedan observar los diferentes resultados obtenidos.









- Ejercicio 2:

  En la Coperativa "Vesubio, R. L." esiste la posibilidad de invertir fondos, si mensualmente podemos depositar Q. 1,000.00, cuál de las siguientes opciones obtiene mejores resultadoscione a). Pago de cuota vencida, durante 24 meses, con una tasa de interés del 4% mensual. b). Pago de cuota vencida, durante 18 meses, con una tasa de interés del 3% mensual. c). Pago de cuota vencida, durante 12 meses, con una tasa de interés del 2% mensual.

Resuelva el FACTOR F/P y compare resultados, exponiendo la mejor opción de inversión en la cooperativa. Realice los diagramas de flujo de efectivo donde se puedan observar los movimientos de efectivo y el resultado de F.

	R	1000				
	i1	4%	i2	3%	13	2%
	n1	24	n2	18	n3	12
F/P(1)		Q39,082.60		Ganancias	Q628.44	
F/P(2)		Q23,414.44		mes a mes	Q300.80	
F/P(3)		Q13,412.09		netas	Q117.67	

	NVERSIONES PLAN 1	
N	ACUMULADO	INTERES
1	Q1,000.00	Q0.00
2	Q2,000.00	Q924.56
3	Q3,924.56	Q889.00
4	Q5,813.56	Q854.80
5	Q7,668.36	Q821.93
6	Q9,490.29	Q790.31
7	Q11,280.60	Q759.92
8	Q13,040.52	Q730.69
9	Q14,771.21	Q702.59
10	Q16,473.80	Q675.56
11	Q18,149.36	Q649.58
12	Q19,798.94	Q624.60

																										Q14,285.43
			Q924.56	Q889.00	Q854.80	Q821.93	Q790.31	Q759.92	Q730.69	Q702.59	Q675.56	Q649.58	Q624.60	Q600.57	Q577.48	Q555.26	Q533.91	Q513.37	Q493.63	Q474.64	Q456.39	Q438.83	Q421.96	Q405.73	Q390.12	Q25,000.00
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 meses
01.00	0.00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01.000.00	01.000.00	01 000 00	01 000 00	01.000.00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	01 000 00	

Ejercicio 3: Una persona necesita realizar una invertión donde pueda retirar al final de cada mes la cantidad de Q. 2,000.00 duante un plazo de tiempo de 9 meses. Existen tres bancos del sistema que le oricen las siguientes opolones: a. Invertir durante 12 meses con una tasa de interés mensual del 3,5% b. Invertir durante 15 meses con una tasa de interés mensual del 4% c. Invertir durante 9 meses con una tasa de interés mensual del 2,5%

Determine el FACTOR P/F de las tres opciones donde se pueda observar la cantidad que debe depositar a partir del final del primer mes.

Realice el Diagrama de flujo de efectivo de las tres opciones y analice la comparación de resultados.

De la opción que determine como la mejor, realice el análisis donde se puedan observar los retiros de efectivo deseados.

R	2500				
i1	3.5%	i2	4%	13	2.5%
n1	12	n2	15	n3	9

F/P(1) \$ 24,158.34 F/P(2) \$ 27,795.97 F/P(3) \$ 19,927.16

	P	1			R		Ci
1	\$ 19,927.16	102.5%	\$ 20,	425.34	2500	\$ 17,925.34	\$ 498.18
2	\$ 17,925.34	102.5%	\$ 18,	373.48	2500	\$ 15,873.48	\$ 448.13
3	\$ 15,873.48	102.5%	\$ 16,	270.31	2500	\$ 13,770.31	\$ 396.84
4	\$ 13,770.31	102.5%	\$ 14	114.57	2500	\$ 11,614.57	\$ 344.26
5	\$ 11,614.57	102.5%	\$ 11,	,904.94	2500	\$ 9,404.94	\$ 290.36
6	\$ 9,404.94	102.5%	\$ 9	,640.06	2500	\$ 7,140.06	\$ 235.12
7	\$ 7,140.06	102.5%	\$ 7,	,318.56	2500	\$ 4,818.56	\$ 178.50
8	\$ 4,818.56	102.5%	\$ 4	,939.02	2500	\$ 2,439.02	\$ 120.46

\$ 19,927.16	Q498.18	Q448.13	Q396.84	Q344.26	Q290.36	Q235.12	Q178.50	Q120.46	Q60.98	(Q0.00)
		2	3	4	5	6	7		9	