

Fila 1

Liceo N° 15 "Ibiray" Escrito de Matemática 06/05/2010 Prof. Saúl Tenenbaum 3° SH

1) Jaimito tiene \$ 6000 hoy, 6 de mayo del 2010. Los deposita en un Banco que paga intereses a una tasa del 37% anual, capitalizable trimestralmente. Piensa dejar el dinero depositado hasta el 6 de agosto del 2011. ¿Cuánto dinero podrá retirar del Banco?

2) Tacuara, la novia de Jaimito, es muy previsora. Ella se decidió a ahorrar \$ 500 todos los meses. Empezó el 6 de enero de este año y terminará el 6 de octubre. Los deposita en el Banco Islas Caimán, que paga una tasa del 84 % anual, capitalizable mensualmente. Si piensa retirar todo el 6 de octubre, ¿cuánto dinero podrá llevarse ?

3) Deducir la fórmula utilizada en el ejercicio 2.

4) José va a comprar un bajo eléctrico en cómodas cuotas mensuales. El bajo cuesta \$ 12.000 contado. Lo va a pagar en 6 cuotas mensuales, iguales y consecutivas, pagando la primera el mes que viene. Si le cobran una tasa del 4,5 % mensual, ¿cuál será la cuota a pagar?

5) a) Tacuara y Jaimito se van a casar. Compran una casa a pagar en 25 años al Banco Hipotecario del Uruguay, que les cobra una tasa del 6 % anual, capitalizable mensualmente.

Si la casa cuesta U\$S 40.000, ¿cuál será la cuota a pagar?

La primera cuota se pagará al mes siguiente de la compra.

b) ¿Cuánto pagarán en total de intereses en los 25 años?

Fila 2

Liceo N° 15 "Ibiray" Escrito de Matemática 06/05/2010 Prof. Saúl Tenenbaum 3° SH

1) Jaimito tiene \$ 6000 hoy, 6 de mayo del 2010. Los deposita en un Banco que paga intereses a una tasa del 34 % anual, capitalizable trimestralmente. Piensa dejar el dinero depositado hasta el 6 de setiembre del 2011. ¿Cuánto dinero podrá retirar del Banco?

2) Tacuara, la novia de Jaimito, es muy previsora. Ella se decidió a ahorrar \$ 500 todos los meses. Empezó el 6 de enero de este año y terminará el 6 de setiembre. Los deposita en el Banco Islas Caimán, que paga una tasa del 90 % anual, capitalizable mensualmente. Si piensa retirar todo el 6 de octubre, ¿cuánto dinero podrá llevarse ?

3) Deducir la fórmula utilizada en el ejercicio 2.

4) José va a comprar un bajo eléctrico en cómodas cuotas mensuales. El bajo cuesta \$ 12.000 contado. Lo va a pagar en 6 cuotas mensuales, iguales y consecutivas, pagando la primera el mes que viene. Si le cobran una tasa del 4,2 % mensual, ¿cuál será la cuota a pagar?

5) a) Tacuara y Jaimito se van a casar. Compran una casa a pagar en 30 años al Banco Hipotecario del Uruguay, que les cobra una tasa del 6 % anual, capitalizable mensualmente.

Si la casa cuesta U\$S 40.000, ¿cuál será la cuota a pagar?

La primera cuota se pagará al mes siguiente de la compra.

b) ¿Cuánto pagarán en total de intereses en los 30 años?
