

```

SubProceso hip <- Hipotenusa(x, z)
    Definir hip Como Real;
    hip<- RC((x^2) + (z^2));
FinSubProceso

SubProceso Distancia
    Definir vi_avion, vi_proyectil, a_avion, a_proyectil,
d_avion, d_proyectil, d_total Como Real;
    Definir t Como Entero;
    t<-0;
    vi_avion<-222.222;
    vi_proyectil<-222.222;
    a_avion<-20;
    a_proyectil<-10;

    Repetir
        d_avion <- (vi_avion * t) + (a_avion * (t^2))/2;
        d_proyectil<- (vi_proyectil * t) + (a_proyectil *
(t^2))/2;
        d_total <- Hipotenusa(d_avion, d_proyectil);
        t<-t + 1;
        Escribir Sin Saltar "Para t= ", t, "seg,";
        Escribir "La distancia entre ellos es de: ", d_total,
".";
        Hasta Que d_total > 10000

FinSubProceso

Proceso CalculoDistanciaAvionProyectil
    Escribir "Problema: Un avión que viaja 800 Km/hr. Dispara un
proyectil autoimpulsado, en el momento del disparo, el avión hace
un giro de 90 0 y acelera a 20 mtrs/seg2. El proyectil sigue su
curso, acelerando a 10 mtrs./seg2.Diseñe un pseudocódigo que
escriba cada segundo, la distancia que separa al avión del
proyectil, hasta que estén a 10,000 mtrs. o más."
    Escribir "Presione una Tecla para Continuar...!!!";
    Esperar Tecla;
    Limpiar Pantalla;
    Distancia();
FinProceso

```