Funciones "en palabras" En la vida real la mayor prite de funciones se describer"en palabas" y tenemos que escribirlas de manera precisa pou poder resolver produmas: Ejemplo: Un vendedor de autos vende un auto por 375 VSD al mes por 5 años. Encuente el valor presente neto de la operación. PROCESO DE MODELADO: (1) Definir variables relevantes (2) Encontre la funión buscula en termino, de nuestas vaiables En ejemplo: Sea r la tasa de interés mensual que percibe el vendedor (es decir R peros 4 meses
"en el futuro

Peros hoy

(1+1) 4 El VPN es la suma de todos los pagos futuos a valor presite 375 375 375 hoy 1 2 3 ---- $\frac{375}{1+r} + \frac{375}{(1+r)^2} + \dots + \frac{375}{(1+r)^{60}} = V(r)$

Podemos simplificala? Si eso ahora es un poblema de matemáticas (fácil).

V(r) -
$$(\frac{1}{1+r})$$
 V(r) = $\frac{375}{1+r}$ - $\frac{375}{(1+r)^6}$.

The V(r) = $\frac{375}{r}$ = $\frac{375}{1+r}$ = $\frac{375}{(1+r)^6}$.

V(r) = $\frac{375}{r}$ = $\frac{375}{r}$

