
Matemática Financiera

Autor:
**José M. Martín
Senmache
Sarmiento**

Capítulo 10:
**Operaciones de
Financiamiento**

**Solución de
Ejercicio N°1**



e-financebook

1. Si la empresa de transportes “El Rapidito SAC” paga S/. 8.00 como dividendo, se espera que este se mantenga constante a lo largo del tiempo y el retorno requerido por los inversionistas es de 10% TEA. Se pide conocer:

a) ¿Cual deberá ser el precio de la acción?

b) Si en el caso anterior, el inversionista es ahora una persona que tiene su dinero en un certificado de depósitos a plazo fijo que le rinde 8% TEA ¿Cual deberá ser el precio de la acción desde el punto de vista de este nuevo interesado?

Respuestas: a) S/. 80.00 b) S/. 100.00

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
Div	Dividendo entregado	8.00
r	Rendimiento esperado del inversionista	10%

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
78	$P_0 = \frac{D}{r}$

SOLUCIÓN
<p>a) $P_0 = \frac{D}{r}$</p> <p>$P_0 = \frac{8.00}{10\%}$</p> <p>$P_0 = 80.00$</p>
<p>b) $P_0 = \frac{D}{r}$</p> <p>$P_0 = \frac{8.00}{8\%}$</p> <p>$P_0 = 100.00$</p>