



Fórmulas Ejemplos con unidades

Lista de 14 Importante Gestión de divisas Fórmulas

1) Beneficio para el comprador de llamadas Fórmula

Fórmula

$$Pft = \max(0, S_T - X) - c_0$$

Ejemplo

$$1.5 = \max(0, 29 - 26) - 1.5$$

[Evaluar fórmula !\[\]\(faf942dc3e59ce8eb64b4ac481eca7e0_img.jpg\)](#)

2) Distribución acumulativa dos Fórmula

Fórmula

$$D_2 = D_1 - v_{us} \cdot \sqrt{t_s}$$

Ejemplo

$$57.5 = 350 - 195 \cdot \sqrt{2.25}$$

[Evaluar fórmula !\[\]\(4f6bf54ae7e4144a72d78316053e412d_img.jpg\)](#)

3) Distribución acumulativa uno Fórmula

Fórmula

$$D_1 = \frac{\ln\left(\frac{P_c}{K}\right) + \left(R_f + \frac{v_{us}^2}{2}\right) \cdot t_s}{v_{us} \cdot \sqrt{t_s}}$$

Ejemplo

$$146.2577 = \frac{\ln\left(\frac{440}{90}\right) + \left(0.30 + \frac{195^2}{2}\right) \cdot 2.25}{195 \cdot \sqrt{2.25}}$$

[Evaluar fórmula !\[\]\(bff896c19919791b89ab521f039b410a_img.jpg\)](#)

4) Modelo de crecimiento de Gordon Fórmula

Fórmula

$$P_c = \frac{D}{RR - g}$$

Ejemplo

$$440 = \frac{22}{0.08 - 0.03}$$

[Evaluar fórmula !\[\]\(241407ae374027aec4b030ca93d07b05_img.jpg\)](#)

5) Modelo de fijación de precios de opciones Black-Scholes-Merton para opciones de compra Fórmula

Fórmula

$$C = P_c \cdot P_{\text{normal}} \cdot (D_1) - (K \cdot \exp(-R_f \cdot t_s)) \cdot P_{\text{normal}} \cdot (D_2)$$

[Evaluar fórmula !\[\]\(dcadc17c064c775919616fcc152162e9_img.jpg\)](#)

Ejemplo

$$7568.2558 = 440 \cdot 0.05 \cdot (350) - (90 \cdot \exp(-0.30 \cdot 2.25)) \cdot 0.05 \cdot (57.5)$$



6) Modelo de fijación de precios de opciones Black-Scholes-Merton para opciones de venta Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$P = K \cdot \exp(-R_f \cdot t_s) \cdot (-D_2) - P_c \cdot (-D_1)$$

Ejemplo

$$151365.1155 = 90 \cdot \exp(-0.30 \cdot 2.25) \cdot (-57.5) - 440 \cdot (-350)$$

7) Modelo Fama-Francés de tres factores Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$R_{exc} = \alpha_i + \beta_F \cdot (R_{mkt} - R_f) + (\beta_{SMB} \cdot SMB + \beta_{hml} \cdot h_{ml} + E_i)$$

Ejemplo

$$23.134 = 8 + 0.07 \cdot (6.5 - 0.30) + (2.5 \cdot 3.5 + 4.5 + 1.45)$$

8) Pago para el comprador de llamadas Fórmula

Fórmula

Ejemplo

Evaluar fórmula 

$$PCB = \max(0, S_T - X)$$

$$3 = \max(0, 29 - 26)$$

9) Paridad de tasa de interés Fórmula

Fórmula

Ejemplo

Evaluar fórmula 

$$k_f = S_p \cdot \left(\frac{1 + I_Q}{1 + I_B} \right)$$

$$27.2519 = 21 \cdot \left(\frac{1 + 16}{1 + 12.1} \right)$$

10) Tamaño de posición en Forex Fórmula

Fórmula

Ejemplo

Evaluar fórmula 

$$Pf = \frac{A_E \cdot R_{f\%}}{S_{LP} \cdot P_{VF}}$$

$$1200 = \frac{45 \cdot 4}{15 \cdot 0.01}$$

11) Tasa de avance Fórmula

Fórmula

Ejemplo

Evaluar fórmula 

$$F_o = S_p \cdot \ln((r_d - r_f) \cdot T)$$

$$40.8641 = 21 \cdot \ln((0.90 - 0.20) \cdot 10)$$

12) Tasa de interés de Vasíček Fórmula

Fórmula

Ejemplo

Evaluar fórmula 

$$dr_t = a \cdot (b - r_t) \cdot dt + \sigma \cdot dW_t$$

$$3675 = 12 \cdot (6 - 5) \cdot 50 \cdot 2 + 9 \cdot 50 \cdot 5.5$$



13) Teoría de la paridad del poder adquisitivo utilizando la inflación Fórmula

Fórmula

$$E_f = \left(\frac{1 + I_h}{1 + I_f} \right) - 1$$

Ejemplo

$$0.0373 = \left(\frac{1 + 0.39}{1 + 0.34} \right) - 1$$

Evaluar fórmula 

14) Valor intrínseco Fórmula

Fórmula

$$ITV = SP - BSV$$

Ejemplo

$$1.6 = 1.85 - 0.25$$

Evaluar fórmula 



Variables utilizadas en la lista de Gestión de divisas Fórmulas anterior

- **a** Velocidad de inversión media
- **A_E** Patrimonio de la cuenta
- **b** Media a largo plazo
- **BSV** Valor base
- **C** Precio teórico de la opción de compra
- **c₀** Llamada premium
- **d** Derivados
- **D** Dividendo por acción
- **D₁** Distribución acumulada 1
- **D₂** Distribución acumulada 2
- **dr_t** Derivado de tasa corta
- **E_f** Factor de tipo de cambio
- **E_i** Término de error
- **F₀** Tasa de avance
- **g** Tasa de crecimiento constante del dividendo
- **h_{ml}** Sensibilidad del Activo a HML
- **I_B** Tasa de interés de la moneda base
- **I_Q** Tasa de interés de la moneda cotizada
- **ITV** Valor intrínseco
- **K** Precio de ejercicio de la opción
- **k_f** Constante de tasa a plazo
- **P** Precio teórico de la opción de venta
- **P_C** Precio actual de las acciones
- **P_{normal}** Distribución normal
- **PCB** Pago para el comprador de llamadas
- **Pf** Tamaño de posición en Forex
- **Pft** Beneficio para el comprador de llamadas
- **r_d** Tasa de interés nacional
- **R_{f%}** Porcentaje de riesgo en Forex
- **r_f** Tasa de interés extranjera
- **R_f** Tasa libre de riesgo

Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Gestión de divisas Fórmulas anterior

- **Funciones: exp**, exp(Number)
En una función exponencial, el valor de la función cambia en un factor constante por cada cambio de unidad en la variable independiente.
- **Funciones: ln**, ln(Number)
El logaritmo natural, también conocido como logaritmo en base e, es la función inversa de la función exponencial natural.
- **Funciones: max**, max(a1, ..., an)
El máximo de una función es el valor más alto que la función puede generar para cualquier entrada posible.
- **Funciones: sqrt**, sqrt(Number)
Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.









- R_{mkt} Rentabilidad de la cartera de mercado
- r_t Tarifa corta
- **Rexc** Exceso de rendimiento sobre el activo
- **RR** Tarifa de regreso requerida
- S_{LP} Stop Loss en pips
- S_T Precio del subyacente al vencimiento
- **si** Sensibilidad del Activo a Pymes
- **SMB** Pequeño menos grande
- **Sp** Tipo de cambio al contado
- **SP** Precio de la acción
- **t** Periodo de tiempo
- **T** Tiempo de madurez
- t_s Tiempo hasta el vencimiento de las acciones
- v_{us} Acciones subyacentes volátiles
- W_t Riesgo de mercado aleatorio
- **X** Precio de ejercicio
- α_i Alfa específico del activo
- β_F Beta en Forex
- **If** Inflación en el extranjero
- **Ih** Inflación en el país de origen
- P_{VF} Valor del pip en Forex
- σ Volatilidad en el momento



Descargue otros archivos PDF de Importante Inversión

- **Importante Rendimiento actual de bonos Fórmulas** 
- **Importante Gestión de divisas Fórmulas** 

Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  **Disminución porcentual** 
-  **MCD de tres números** 
-  **Multiplicar fracción** 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/9/2024 | 6:18:24 AM UTC

