

Nivel : Roja

Pregunta : K1044H

La sociedad anónima CERES necesita financiación adicional y decide hacerlo con una emisión de acciones. El capital constituido es de Eur 480000 en 5000 acciones que cotizan en bolsa a Eur 124,8 . Se emitirán 125 nuevas acciones a la par.

Si tengo 800 acciones y quiero acudir a la ampliación de capital para comprar 51 acciones nuevas, ¿Cuál es el precio de la operación ?

Capital 480000

Acc ant 5000

(P₀) cotizan
bolsa 124'8

Acc nuevas
a la par 125

UN = 0'6

El accionista tiene 800
quiere comprar 51

$$UN = \frac{\text{Cap Social}}{\text{Acc Ant}}$$

$$UN = 96 (P_1)$$

$$\text{Proporción} = \frac{\text{Acc ant}}{\text{Acc nuevas}} = \frac{5000}{125} = 40$$

1 acc nueva x cada 40 viejas .

$800 / 40 = 20 \rightarrow$ son las acciones que le darán, como quiere comprar las que sean nuevas tiene que comprar 31.

¿Cuántos derechos de suscripción le hacen falta?

(acc que quiere comprar - las que le darán)

$$800 - 20 = 31.$$

$$1 - 40$$

31 - 1240 \rightarrow ps que tiene que comprar.

¿A qué precio? =

$$UDS = \frac{N \cdot (P_0 - P_1)}{N + A} = \frac{125 \cdot (124'8 - 96)}{125 + 5000} = 0'70$$

¿cuál es el precio final?

$$(0'70 \cdot 1240) + (96 \cdot 51) = 5767'02$$

Nivel : Roja

Pregunta : K1448H

La sociedad anónima ARTEMISA necesita financiación adicional y decide hacerlo con una emisión de acciones. El capital constituido es de Eur 720000 en 2000 acciones que cotizan en bolsa a Eur 504. Se emitirán 80 nuevas acciones a la par.

P_0

Si tengo 325 acciones y quiero acudir a la ampliación de capital para comprar 37 acciones nuevas, ¿Cuál es el precio de la operación ?

$$\text{Proporción} = \frac{\text{Acc Ant}}{\text{Acc nuevas}} = \frac{2000}{80} = 25 \quad 1 \text{ acción nueva} \times 25 \text{ viejas}$$

El Accionista tiene 325 $\rightarrow 325 / 25 = 13$ Acciones que le darán

¿Cuánto os le parece falta para comprar acciones nuevas?

37 acciones que quiere comprar - 13 acciones

24 derechos de suscripción

Como es a la par $\rightarrow VN = UE \quad VN = \frac{\text{Capital Social}}{\text{Acc antiguas}}$

$$VN = \frac{720000}{2000} = 360$$

1 acción nueva $\rightarrow 25$ viejas

24 $\rightarrow x$

$$x = 25 \cdot 24 = 600$$

¿A qué precio?

$$DS = \frac{N(P_0 - P_1)}{\text{Acc totales}} = \frac{80 \cdot (504 - 360)}{2080} = 5.54$$

¿Cuál es el precio final?

$$(5.54 \cdot 600) + (360 \cdot 37)$$

$$(3324) + (13320) = 16644$$

Pregunta : K0412H

La sociedad anónima JÚPITER necesita financiación adicional y decide hacerlo con una emisión de acciones. El capital constituido es de Eur 1200000 en 30000 acciones que cotizan en bolsa a Eur 56 . Se emitirán 600 nuevas acciones a la par.

Si tengo 5400 acciones y quiero acudir a la ampliación de capital para comprar 300 acciones nuevas, ¿Cuál es el precio de la operación ?

Capital 1200000
Acc ant 30000
(P₀) cotiz en bolsa 56
Acc nuev 600
Nuevo accionista
Tiene 5400
Quiere comprar 300
Total Acc = 30600

$$\textcircled{1} \text{ Proporción} = \frac{30000}{600} = 50$$

Por 1 acción antigua se pueden suscribir 50 acciones nuevas

Acciones que tiene

$$5400 \div 50 = 108$$

Quiere comprar 300 y le van a dar 50

$$300 - 50 = 192$$

1 acción vieja - 50 DS

192 acciones - x derechos?

$$x = 192 \cdot 50 = 9600$$

$$UN = \frac{CS}{A. Ant} = 40$$

¿A que precio? $\rightarrow DS = \frac{N \cdot (P_0 - P_1)}{\text{Total Acciones}}$

$$DS = \frac{600 \cdot (56 - 40)}{30600} = 0'31$$

¿Precio final? $\rightarrow \left(DS \cdot \text{DS que tiene que comprar} \right) + \left(UN \cdot \text{Acc que quiere comprar} \right)$

A un precio de \downarrow

$$(0'31 \cdot 9600) + (40 \cdot 300) = \underline{\underline{15011'76 \text{ €}}}$$

Pregunta : K0061H

La sociedad anónima ASCLEPIO necesita financiación adicional y decide hacerlo con una emisión de acciones. El capital constituido es de Eur 1080000 en 40000 acciones que cotizan en bolsa a Eur 33,75 . Se emitirán 4000 nuevas acciones a la par.

Si tengo 7200 acciones y quiero acudir a la ampliación de capital para comprar 1520 acciones nuevas, ¿Cuál es el precio de la operación ?

$$\textcircled{1} \text{ Proporción} = \frac{40000 \text{€}}{40000} = 10 \quad 1 \text{ acción vieja} \times \text{cada 10 nueva.}$$

$$\text{Tengo } 7200 / 10 = 720$$

$$\text{Quiero comprar } 1520 - 720 = 800$$

$$1 \text{ acción nueva} - 10 \text{ DS}$$

$$800 \text{ acciones} - x \text{ ¿DS?}$$

$$x = 8000. \text{ DS}$$

$$P_1 = UN = UE \\ UN = 27$$

$$\text{¿A que precio?} \rightarrow \text{DS} = \frac{N(P_0 - P_1)}{\text{Total Acc}} =$$

$$\text{DS} = \frac{4000 \cdot (33,75 - 27)}{44000} = 0,61$$

$$\text{Precio Puesto} = (0,61 \cdot 8000) + (27 \cdot 1520) =$$

$$\underline{\text{A un precio de } 45949,09 \text{ €}}$$

Pregunta : K0077H

La sociedad anónima OSIRIS necesita financiación adicional y decide hacerlo con una emisión de acciones. El capital constituido es de Eur 360000 en 10000 acciones que cotizan en bolsa a Eur 46,8 . Se emitirán 1000 nuevas acciones a la par.

Si tengo 1700 acciones y quiero acudir a la ampliación de capital para comprar 560 acciones nuevas, ¿Cuál es el precio de la operación ?

$$P = \frac{10000}{1000} = 10 \quad 1 \text{ acción vieja} \times \text{cada 10 nuevas}$$

$$\text{Tengo } 1700 / 10 = 170$$

$$\text{Quiero comprar } 560 - 170 = 390$$

$$1 \text{ acción nueva} - 10 \text{ DS}$$

$$390 \text{ acciones} - \times \text{ ¿DS?}$$

$$x = 390 \cdot 10 = \underline{\underline{3900 \text{ DS}}}$$

$$\text{¿ A que precio? } \text{DS} = \frac{N \cdot (P_0 - P_1)}{A \mp N} =$$

$P_1 = UN$
 $UN = 36$

$$\text{DS} = \frac{1000 \cdot (46,8 - 36)}{11000} \Rightarrow \text{DS} = 0,98$$

$$\text{Precio final} \Rightarrow (0,98 \cdot 3900) + (36 \cdot 560)$$

$$\text{A un precio de } \underline{\underline{23989,09 \text{ €}}}$$

Pregunta : K0108H

La sociedad anónima DIONISIO necesita financiación adicional y decide hacerlo con una emisión de acciones. El capital constituido es de Eur 1140000 en 120000 acciones que cotizan en bolsa a Eur 12,83 . Se emitirán 2400 nuevas acciones a la par.

Si tengo 19200 acciones y quiero acudir a la ampliación de capital para comprar 1248 acciones nuevas, ¿Cuál es el precio de la operación ?

$$P = \frac{120000}{2400} = 50 \quad 1 \text{ acción nueva } \times \text{ cada } 50 \text{ vieja}$$

$$\text{Tengo } 19200 \text{ acciones} \quad \downarrow \quad 50 = 384$$

$$\text{Quiero comprar } 1248 - 384 = 864$$

$$1 \text{ acción nueva} = 50 \text{ DS}$$

$$864 \text{ acciones} = x \text{ DS?}$$

$$x = 8800$$

$$\text{¿A qué precio?} \rightarrow \text{DS} = \frac{N \cdot (P_0 - P_1)}{\text{Total Acciones}} = \quad \begin{matrix} \nearrow P_1 = UN = \frac{CS}{\text{Acc Ant}} \\ UN = 9,5 \end{matrix}$$

$$\text{DS} = \frac{2400 \cdot (12,83 - 9,5)}{122400} \Rightarrow \text{DS} = 0,07$$

$$\underline{\text{¿Precio final?}} \Rightarrow (0,07 \cdot 8800) + (9,5 \cdot 1248) = \underline{14676,71 \text{ €}}$$