**ID: Trabajo Práctico. Ejercicio N\*1**

**Enunciado**: Si el valor de una acción subió 17% y ahora vale $29,25. ¿Cuál era el valor antes del aumento?

| Objetivos | Determinar el valor de la acción antes del aumento |
| --- | --- |
| Datos Relevantes | -El aumento porcentual por acción fue del 17%  -El valor actual (VA) es de $29,25 |
| Representacion | -La incógnita es el valor original de la acción antes del aumento (VO)  -Ecuación matemática: 29,25 = VO + (VO\*17%) |
| Desarrollo de pasos | 29,25 = VO + (VO\*17%) <Ecuación conocida>  29,25 = VO\*(1 + 17%) <Sacamos el factor común Valor Original>  29,25 = VO\*(1 + 0,17) <Expresamos el porcentaje en valor decimal>  29,25 = VO \* 1,17 <Resolvemos la suma 1 + 0,17>  29,25 / 1,17 = VO <Despejamos la incógnita VO>  25 = VO <Resolvemos la operación 29,25/1,17> |
| Resultado | -El valor inicial de cada acción, antes del aumento era de $25,00 |
| Verificacion | -Si cada acción valía $25, y el aumento fue de un 17%, siendo que el 17% de 25 es 25\*0,17 = 4,25, entonces VO (25) + 17% (4,25) = 29,25. El resultado es correcto. |