



Hemos realizado tres veces la regla de tres para resolver el problema.

Posiblemente te parezca más sencillo si en vez de calcular lo que corresponde a cada nieto, calculamos lo que corresponde a un año y luego multiplicamos por el número de años de cada nieto para saber la cantidad que el abuelo habrá de entregar a cada uno.

Procedemos de la siguiente forma:

$$\begin{array}{l}
 \text{A 36 años} \quad \text{—————} \quad \text{540 euros} \\
 \text{A 1 año} \quad \quad \quad \text{—————} \quad \text{x euros}
 \end{array}
 \quad
 \frac{36}{1} = \frac{540}{x} ; 36x = 540; x = 540/36;$$

x = 15 euros

15 euros corresponden a un año

<p style="color: red; margin: 0;">El nieto de 8 años, $8 \cdot 15 = 120$ Euros</p> <p style="color: red; margin: 0;">El nieto de 12 años $12 \cdot 15 = 180$ euros</p> <p style="color: red; margin: 0;">El nieto de 16 años $16 \cdot 15 = 240$ euros</p>	<p style="color: blue; margin: 0;">Como ves, hemos obtenido los mismos resultados por un procedimiento que seguramente te parecerá más sencillo</p>
---	---

Reparto 2

Tres socios aportaron a una sociedad capitales de 200.000, 100.000 y 300.000 euros, durante el presente año, los beneficios de la sociedad han ascendido a 120000 euros. Calcula lo que corresponde a cada uno.

Consideraciones previas:

- El reparto no es equitativo (no es igual para cada socio).
- Se trata de repartir de modo que al que más dinero aportó le corresponderá más dinero que al que aportó menos..
- El total del beneficio corresponde al total del capital aportado
- Vamos a ver lo que corresponde a 100.000 (como unidad) euros dado que todas las cantidades son múltiplo de 100.000

Planteamiento: El total de los capitales es de 600.000 €.

600.000 € producen 120.000 **Como las anteriores es una regla de tres directa y la solución de x es 20.000 euros.**
100.000 € producirán x

Por tanto, a cada socio le corresponden los beneficios según la tabla adjunta.

Socio	aportación	Base 100.000	veces	Le corresponde
1	200.000	20.000	2	40.000
2	100.000	20.000	1	20.000
3	300.000	20.000	3	60.000
			TOTAL	120.000