



1. Calcula el precio con IVA de los siguientes artículos:

a) Un monopatín eléctrico que cuesta 200€ sin IVA y se le aplica un 21% de IVA

$$200 \cdot 1'21 = 242 \text{ €}$$

b) Un smartphone que cuesta 120€ sin IVA y se le aplica un 21% de IVA

$$120 \cdot 1'21 = 145'20 \text{ €}$$

c) Una barra de pan que cuesta 40 céntimos y se le aplica un 4% de IVA

$$0'40 \cdot 1'04 = 0'416 = 0'42 \text{ €}$$

2. Calcula el precio sin IVA de:

a) Un artículo que cuesta 235 € con IVA del 21% incluido

$$235 : 1'21 = 194'214 = 194'21 \text{ €}$$

b) Un artículo que cuesta 65'32 € con IVA del 10% incluido

$$65'32 : 1'10 = 59'381 = 59'38 \text{ €}$$

c) Un artículo que cuesta 5'40 € con IVA del 4% incluido

$$5'40 : 1'04 = 5'192 = 5'19 \text{ €}$$

3. En el año 2009 el IVA general era del 16%, y en la actualidad es del 21%. ¿En qué porcentaje se ha incrementado el IVA general desde 2009?

Ha subido un $21\% - 16\% = 5\%$

16% ----- era el ----- 100%

5% ----- es el ----- x %

$$x = \frac{5 \cdot 100}{16} = 31'25\% \text{ es la subida en porcentaje}$$