

**En aquesta sessió:**

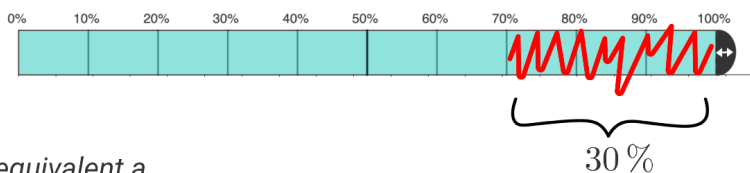
- Hem resolt situacions contextualitzades de rebaixa.

El preu d'una bicicleta elèctrica és de 786 €. Si hi apliquen una rebaixa del 30 %, quant pagareu?

Pagarem  $786 \cdot 0,7 = 550,20$  €.

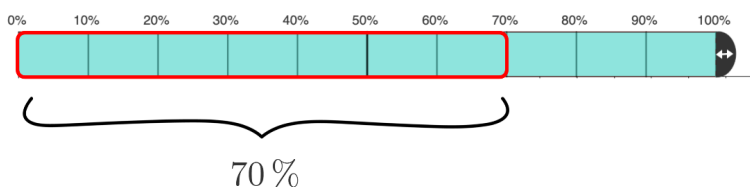


Rebaixar un 30 %



és equivalent a

calcular el 70 %



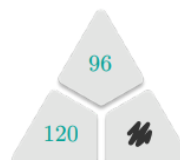
Un jersei costa 54 € després d'un descompte del 10 %.

Quant costava abans de la rebaixa?

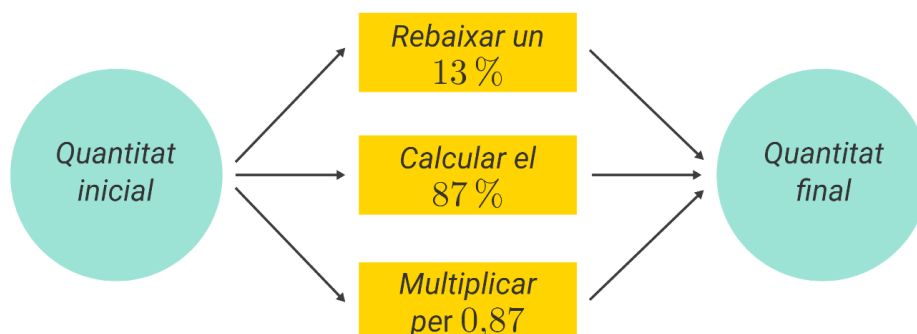


Unes sabates que costaven 120 € abans de les rebaixes ara costen 96 €.

Quina rebaixa, en percentatge, hi han aplicat?



Tres maneres equivalents de relacionar la quantitat inicial i la final són:



Rebaixes i augment amb percentatges

- Hem resolt situacions contextualitzades d'augment.

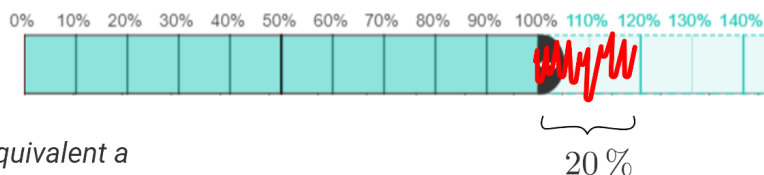
Un ordinador portàtil costava 523 €. Com que el cost de producció ha pujat, s'ha aplicat un augment del 20 % al preu final. Quant costa ara?



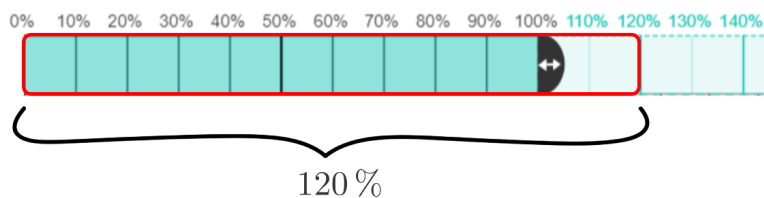
Ara costa  $523 \cdot 1,2 = 627,60 \text{ €}$ .



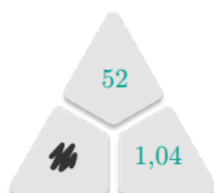
Augmentar un 20 %



calcular el 120 %



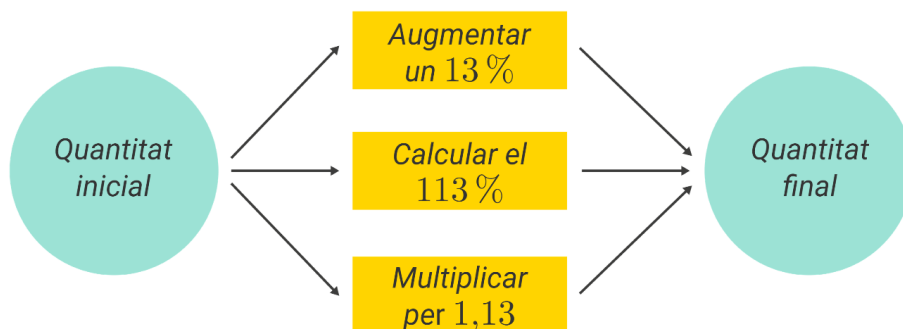
L'IVA dels medicaments és del 4 % . Si hem pagat 52 € en total, quin era el preu dels medicaments sense IVA?



El preu d'un mòbil sense IVA és de 300 €. Si he pagat 363 €, quin percentatge d'IVA m'han cobrat?



Tres maneres equivalents de relacionar la quantitat inicial i la final són:



No deixeu de veure:

- Applet - [Banda elàstica](#)