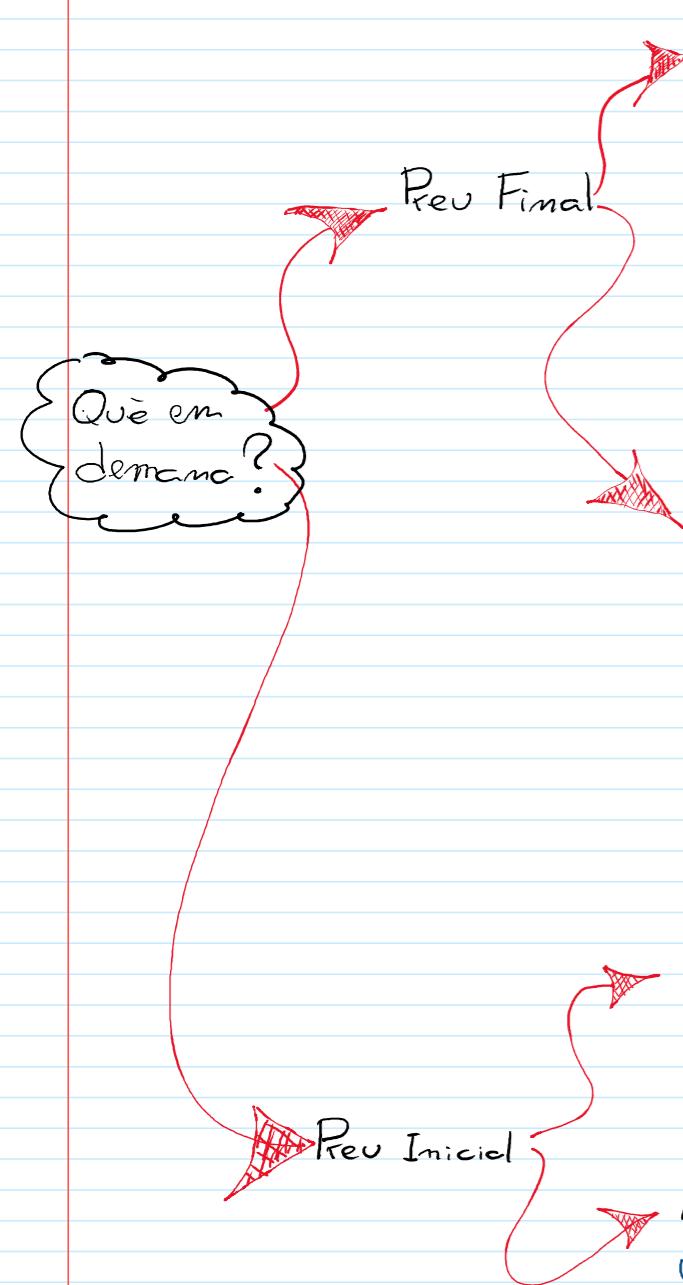


• Increments i baixades de Preu •



S'aplica un increment
Un llibre de 35€ ha
pujat un 13%

Opció 1: Calcular quant ha pujat
i sumar l'import al preu
inicial.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{Part} & X & 13\% \\ \hline \text{Total} & 35 & 100\% \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{X}{35} = \frac{13}{100}$$

$$X = \frac{13 \cdot 35}{100} = 4,55\text{€}$$

$$\text{Preu final: } 35 + 4,55 = 39,55\text{ €}$$

S'aplica una baixada
Un llibre de 35€ l'han
rebaixat un 13%

Opció 1: Calcular la rebaixada i
restar-ho al preu inicial

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{Preu final} & X & 113\% \\ \hline \text{Preu Inicial} & 35 & 100\% \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{X}{35} = \frac{113}{100}$$

$$X = \frac{113 \cdot 35}{100} = 39,55\text{ €}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{Part} & X & 13\% \\ \hline \text{Total} & 35 & 100\% \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{X}{35} = \frac{13}{100}$$

$$X = \frac{13 \cdot 35}{100} = 4,55\text{€}$$

$$\text{Preu final: } 35 - 4,55 = 30,45\text{ €}$$

Després d'una Pujada

Un llibre que val 50€ després
d'haver-ho pujat un 15%.
Quant valia abans.

Quin % s'ha pagat amb la pujada?

$$100\% + 15\% = 115\%$$

$$\text{Preu inicial} + \text{pujada} = \text{Preu final}$$

50€

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{Preu final} & 50 & 115\% \\ \hline \text{Preu Inicial} & X & 100\% \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{50}{X} = \frac{115}{100} \rightarrow 115X = 100 \cdot 50$$

$$X = \frac{100 \cdot 50}{115} = 43,48\text{ €}$$

Després d'una baixada.

Un llibre que val 50€ després
d'haver-ho baixat un 15%.
Quant valia abans.

Quin % s'ha pagat amb la pujada?

$$100\% - 15\% = 85\%$$

$$\text{Preu inicial} - \text{pujada} = \text{Preu final}$$

50€

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{Preu final} & 50 & 85\% \\ \hline \text{Preu Inicial} & X & 100\% \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{50}{X} = \frac{85}{100} \rightarrow 85X = 100 \cdot 50$$

$$X = \frac{100 \cdot 50}{85} = 58,82\text{ €}$$