

• Increments i baixades de Preu •

Què em demana?

Preu Final

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.

Part	X	13%	$\frac{X}{35} = \frac{13}{100}$
Total	35	100%	$X = \frac{13 \cdot 35}{100} = 4,55€$

Preu final: $35 + 4,55 = 39,55€$

Opció 2: Calcular el preu final

$100\% + 13\% = 113\%$ És el % que pago

Preu final	X	113%	$\frac{X}{35} = \frac{113}{100}$
Preu Inicial	35	100%	$X = \frac{113 \cdot 35}{100} = 39,55€$

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

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

Part	X	13%	$\frac{X}{35} = \frac{13}{100}$
Total	35	100%	$X = \frac{13 \cdot 35}{100} = 4,55€$

Preu final: $35 - 4,55 = 30,45€$

Opció 2: Calcular el preu final

$100\% - 13\% = 87\%$ És el % que pago del preu inicial

Preu final	X	87%	$\frac{X}{35} = \frac{87}{100}$
Preu Inicial	35	100%	$X = \frac{87 \cdot 35}{100} = 30,45€$

Després d'una Pujada

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

Quin % s'he pagat amb la pujada?

$100\% + 15\% = 115\%$
Preu inicial + pujada = Preu final
↓
50€

Preu final	50	115%	$\frac{50}{X} = \frac{115}{100} \rightarrow 115X = 100 \cdot 50$
Preu Inicial	X	100%	$X = \frac{100 \cdot 50}{115} = 43,48€$

Preu Inicial

Després d'una baixada.

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

Quin % s'he pagat amb la pujada?

$100\% - 15\% = 85\%$
Preu inicial - pujada = Preu final
↓
50€

Preu final	50	85%	$\frac{50}{X} = \frac{85}{100} \rightarrow 85X = 100 \cdot 50$
Preu Inicial	X	100%	$X = \frac{100 \cdot 50}{85} = 58,82€$