

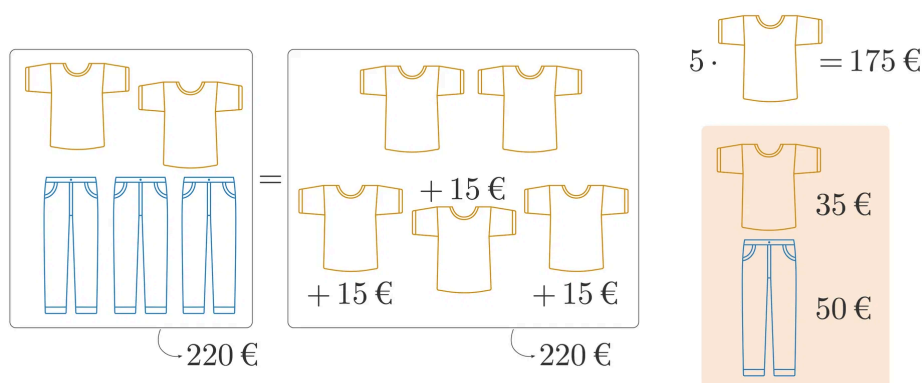
En aquesta sessió:

- Hem après a identificar les variables en una situació amb context i a traduir-les a equacions:

Comprem 3 pantalons i 2 samarretes. Si una samarreta és 15€ més barata que un pantaló i en total hem pagat 220€, quin preu té cada article?

Seguim els passos següents per respondre a la pregunta:

- Identificar les variables.
- Traduir la condició a una equació.
- Resoldre l'equació.
- Respondre a la pregunta a partir de la solució de l'equació.



És important adonar-nos que pot ser que obtinguem equacions i resolucions diferents segons què definim com a incògnita, però la resposta sempre és la mateixa.

- Hem relacionat situacions contextualitzades amb situacions conegudes i del nostre dia a dia.

Una papereria ven bolígrafs a 2€, gomes d'esborrar a 0,5€ i llapis a 1€. Avui han venut el doble de llapis que de gomes i 10 bolígrafs més que gomes, i han ingressat 65€. Quantes unitats de cada article han venut?

Variables	Equació	Resolució
Quantitat gomes: x Quantitat bolígrafs: $x + 10$ Quantitat llapis: $2x$	$0,5x + 2x + 2(x + 10) = 65$	$0,5x + 2x + 2(x + 10) = 65$ $0,5x + 2x + 2x + 20 = 65$ $4,5x + 20 = 65$ $4,5x = 45$ $x = 10$

Han venut 10 gomes, 20 bolígrafs ($10 + 10$) i 20 llapis ($2 \cdot 10$).