

PROBLEMES AMB EQUACIONS PAS A PAS

1. La suma de tres nombres consecutius és 213. Quins nombres són?

1 Identificar la incògnita

Primer nombre (xicotet) →

2 Traduir les dades a llenguatge algebraic

Segon nombre (mitjà) →

Tercer nombre (gran) →

1r nombre + 2n nombre + 3r nombre =

3 Plantejar l'equació

+ + =

4 Resoldre l'equació

5 Respondre a la pregunta

Els nombres són _____, _____ i _____.

2. La Maria té el triple d'edat que la Inés. Si les dues sumen 48 anys, quants anys té cada una?

1 Identificar la incògnita

Edat Inés →

2 Traduir les dades a llenguatge algebraic

Edat Maria →

Edat Maria + Edat Inés =

3 Plantejar l'equació

+ =

4 Resoldre l'equació

5 Respondre a la pregunta

La Maria té _____ anys i la Inés té _____ anys

3. Una dona ha comprat una jaqueta i una faldilla per 275 €. Quant li ha costat la faldilla si era 39 € més barata que la jaqueta?

1 Identificar la incògnita

Preu →

2 Traduir les dades a llenguatge algebraic

Preu →

Jaqueta + Faldilla =

3 Plantejar l'equació

+ =

4 Resoldre l'equació

5 Respondre a la pregunta

La jaqueta ha costat € i la faldilla €

4. Hem anat al Portal i per 2 pizzes i 4 refrescos hem pagat 28 €. Si una pizza costa 5 vegades un refresc, calcula quant val cada producte.

1 Identificar la incògnita

Cost refresc →

2 Traduir les dades a llenguatge algebraic

Cost pizza →

2 pizzes + 4 refrescos =

3 Plantejar l'equació

2 · + 4 · =

4 Resoldre l'equació

5 Respondre a la pregunta

Una pizza val € i un refresc €.