

PROBLEMES QUE ES RESOLEN AMB EQUACIONS

1. La suma de tres nombres consecutius és 213. Troba els nombres.

- a. **Primer pas:** Decidir quina serà la nostra incògnita "x" i a partir d'aquesta trobem les altres dades del problema.

Primer nombre (el més petit): _____

Segon nombre (intermig): _____

Tercer nombre (el més gran): _____

- b. **Segon pas:** Utilitzarem les altres dades per plantejar l'equació:

Dada: la suma dels tres nombres és _____

Equació: _____

- c. **Tercer pas:** Resolem l'equació.

Resposta: Els nombres són _____, _____, _____. (Escriu els nombres de menor a major).

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

- a. **Primer pas:** Decidir quina serà la nostra incògnita "x" i a partir d'aquesta trobem les altres dades del problema.

Edat de la Maria: _____

Edat de la Inès: _____

- b. **Segon pas:** Utilitzarem les altres dades per plantejar l'equació:

Dada: la suma de les dues edats és _____

Equació: _____

c. **Tercer pas:** Resolem l'equació:

--

Resposta: La Maria té _____ anys i la Inès té _____ anys.

3. En Pere té el triple de diners que en Joan. Si entre els dos tenen 240€, quants diners té en Pere?

DADES		PLANTEJAMENT I RESOLUCIÓ DE L'EQUACIÓ
Diners d'en Pere	€	
Diners d'en Joan	€	
Junts tenen	€	
Resposta: En Pere té _____ €		

4. La suma de dos nombres parells consecutius és 534. Quin és el nombre menor?

DADES		PLANTEJAMENT I RESOLUCIÓ DE L'EQUACIÓ
Primer nombre parell		
Segon nombre parell		
Suma dels dos nombres		
Resposta: El nombre menor és _____		

5. El doble de la diferencia de dos nombre és 782 i la seva suma 2431. Quin és el nombre més gran?

DADES		PLANTEJAMENT I RESOLUCIÓ DE L'EQUACIÓ
El doble de la diferència dels nombres		
Diferència dels nombres		
Primer nombre (menor)		
Segon nombre (major)		
Suma dels dos nombres		
Resposta: El nombre major és _____		

6. 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?

DADES		PLANTEJAMENT I RESOLUCIÓ DE L'EQUACIÓ
Resposta: Per la faldilla va pagar _____ €		

7. Quatre vegades un nombre més 21, és igual a cinc vegades el nombre menys 13. Quin és el nombre?

DADES	PLANTEJAMENT I RESOLUCIÓ DE L'EQUACIÓ
Resposta: El nombre és _____	

8. La suma de dos nombres és 110. Si el més gran supera al petit en 42 unitats, quin és el nombre major?

DADES	PLANTEJAMENT I RESOLUCIÓ DE L'EQUACIÓ
Resposta: El nombre és _____	

9. En tres cistells hi ha 77 taronges. Si en la segona hi ha 6 taronges més que en la primera y quatre taronges més que en la tercera. Quantes taronges hi ha a la tercera canasta?

DADES	PLANTEJAMENT I RESOLUCIÓ DE L'EQUACIÓ

Resposta: En la tercera canasta hi ha _____ taronges.	

10. Tres amics juguen junts a un bingo que resulta premiat amb 50.000€. El primer va invertir el doble que el segon i el segon, el triple que el tercer. Quants diners corresponen a cada amic?

DADES	PLANTEJAMENT I RESOLUCIÓ DE L'EQUACIÓ
Resposta: Al primer amic li corresponen _____ €. Al segon amic li corresponen _____ €. Al tercer amic li corresponen _____ €.	