EQUACIONS DE PRIMER GRAU SENZILLES

10 exercicis de resolució pas a pas

Instruccions: En cada exercici has de resoldre una equació de primer grau. Aïlla la variable x aplicant les operacions inverses. Completa tots els espais en blanc.

PASSOS PER RESOLDRE EQUACIONS DE PRIMER GRAU

1. Simplifica cada membre (treu parèntesis, opera).
2. Passa els termes amb x a un membre i els nombres a l'altre (canvien de signe).
3. Redueix termes semblants a cada membre.
4. Aïlla x dividint pel seu coeficient.
5. Comprova la solució substituint x a l'equació original.

REGLA FONAMENTAL: OPERACIONS INVERSAS

Operació	Inversa
Suma (+)	Resta (−)
Resta (−)	Suma (+)
Multiplicació (×)	Divisió (÷)
Divisió (÷)	Multiplicació (×)

EXERCICI 1: Equació bàsica: suma

Resol l'equació: x + 5 = 12

6. RESPOSTA: x = _____

EXERCICI 2: Equació bàsica: resta

Resol l'equació: x − 7 = 4

6. RESPOSTA: x = _____

LIVEWORKSHEETS

EXERCICI 3: Equació bàsica: multiplicació

Resol l'equació: 3x = 15

6. RESPOSTA: x = _____

EXERCICI 4: Equació bàsica: divisió

Resol l'equació: x / 4 = 6

6. RESPOSTA: x = _____

EXERCICI 5: Equació amb nombre negatiu

Resol l'equació: x + 8 = 3

6. RESPOSTA: x = _____ (solució negativa)

EXERCICI 6: Equació amb coeficient negatiu

Resol l'equació: −2x = 10

6. RESPOSTA: x = _____

EXERCICI 7: Equació amb dos passos: suma i multiplicació

Resol l'equació: 2x + 5 = 13

5. RESPOSTA: x = _____

EXERCICI 8: Equació amb dos passos: resta i multiplicació

Resol l'equació: 3x − 4 = 11

5. RESPOSTA: x = _____

LIVEWORKSHEETS

EXERCICI 9: Equació amb dos passos: multiplicació i suma

Resol l'equació: 5x + 3 = 2x + 12

7. RESPOSTA: x = _____

EXERCICI 10: Equació amb parèntesis

Resol l'equació: 2(x + 3) = 14

6. RESPOSTA: x = _____

LIVEWORKSHEETS