



Resolució d'equacions de 1r grau

Què aprendré?

- ⇒ A manipular equacions i calcular amb elles.
- ⇒ A conèixer les regles de càlcul d'equacions de primer grau

Taula d'avaluació

Criteris d'avaluació	Nivell d'assoliment	Gemmes	Ho sé fer?
Ha realitzat totes les activitats de Nivell 1	Nivell 1	10	
Ha realitzat totes les activitats de Nivell 2	Nivell 2	40	
Ha realitzat totes les activitats de Nivell 3	Nivell 3	60	
Ha realitzat totes les activitats de Nivell 4	Nivell 4	70	

NOTA DEL REI



En les tres darreres sessions et tocarà suar... Les equacions de primer grau permeten estudiar i donar solució a molts problemes de la vida real... i que ens trobarem a la guerra! En la sessió d'avui aprendràs a solucionar-les.

Descripció de la tasca a realitzar

- En el següent link teniu 4 vídeos que expliquen com es solucionen equacions de 1r grau. **Visioneu els 3 primers**, per ordre, i tot seguit realitzeu les operacions següents.

(<http://www.unicoos.com/leccion/matematicas/1-eso/expresiones-algebraicas/ecuaciones-de-primer-grado>)

Nivell 1

$$x+2=3$$

$$x + 2 = 14$$

$$x + 12 = 3$$

$$x + 12 = 23$$

$$2x = 6$$

$$2x = 12$$

$$12x = 36$$

$$12x = 6$$

$$2x = 3$$



$$2x = 7$$

$$x + 12 = - 3$$

$$- 2x = - 12$$

$$-2x = - 3$$

$$x - 2 = - 14$$

$$x+2=-3$$

$$x + 12 = - 23$$

$$-12x = - 36$$

$$-2x = - 7$$

$$x - 12 = - 3$$

$$x + 2 = - 14$$

$$-2x = - 6$$

$$-12x = - 6$$

$$x-2=-3$$

Nivell 2

$$2x + 2 = 3 + x$$

$$3x + 2 = 3 + 2x$$

$$x - 2 = - 3 + 2x$$

$$x - 2 = 3 - 2x$$

$$2x + 2 = - 3 - x$$

$$4x + 3 = - 3 - 2x$$

$$4x - 5 = - 3 + 6x$$

$$4x - 5 = 3 - 2x$$

Nivell 3

$$2x+5-x=5-2x+6$$

$$4x+6+x=5+9x+9$$

$$7+6x+4=-8x-1+x$$

$$9x+5+x=-9+7x+8$$

$$7-x+9=3x-2-9x$$

$$8x + 5 + x = -7 + 3x + 1$$

$$3x+7-8x=5-x+7$$

$$-1+4x+1=-9x-1+x$$

Nivell 4

$$2(x+2)=6$$

$$3(2-x)=2+x$$

$$2(x+2)=x$$

$$2(3-x)=5x-8$$



INS Lo Pla d'Urgell
Curs: 2n d'ESO

$$-3(x-2)=6x-3+x$$

$$2(4x+5)=-4x+1-2(-6+x)$$

$$2+3(1-2x)=2(2+3x)-3$$

$$-3(-3x-6)+2(6+x)=-2x+6$$