



Truc de màgia

Què aprendré?

- ⇒ A relacionar l'aritmètica amb l'àlgebra
- ⇒ A utilitzar símbols per representar quantitats
- ⇒ A operar amb quantitats desconegudes

Taula d'avaluació

Criteris d'avaluació	Nivell d'assoliment	Gemmes	Ho sé fer?
Ha seguit les pautes i participat en l'activitat	Nivell 1	5	
Ha intentat crear el seu propi truc de màgia	Nivell 2	20	
Ha creat el seu propi truc de màgia	Nivell 3	40	

NOTA DEL REI



Les nits de guerra són llargues, i si vols arribar a ser la meva mà dreta hauràs, abans que res, de guanyar-te la meva simpatia. M'encanten els jocs de màgia, especialment els de matemàgia. De ben segur que et convertiràs en un/a crack de la matemàgia! Endavant!

Descripció de la tasca a realitzar

1. Anem a fer un truc de màgia (segur que ja n'heu sentit algun de similar). El que és important d'aquesta activitat no és que els companys i companyes de classe sàpiguin si ja has fet algun truc d'aquest tipus, sinó entendre el seu funcionament ;)

Agafeu paper i boli.

Diuen que un bon mag no revela mai els seus trucs, però això no és màgia, són matemàtiques ;)

Penseu un número qualsevol, feu-vos-el venir bé, haureu de fer uns quants càlculs. És important que no digueu el vostre número a ningú fins al final.

Tothom té el número? Fulanito, quin número has triat? No t'he dit que no el diguessis a ningú fins al final!?? Tria un altre!



Som-hi. Al “número que heu triat” sumeu-li 4. El que us hagi donat ho multipliqueu per 3. Resteu 6. Dividiu entre 3. Resteu el “número que havíeu triat”.

A la de 1, 2 i 3 tothom dirà el número que li ha donat el veu alta. 1, 2, 3!!

Text ocult

Ara poseu-vos al meu lloc, com ho he fet per fer els càlculs de tothom alhora?

No sóc mag, ni sóc més llest que vosaltres, però sé més matemàtiques ;)

La veritat és que no sé fer tots els càlculs alhora, però si que els sé fer en paral·lel.

Fem veure que el número que heu triat es troba dins d'una capseta tancada ■

Si el número que heu triat és ■:

Operació	Càlculs i resultat
Sumar 4	
Multipliar per 3	
Restar 6	
Dividir entre 3	
Restar ■	

Ara us toca crear el vostre truc de màgia! I fer-li a la vostra parella ;)