



ÈXIT 6: "EL FINAL?"

NOM =	
PUNTUACIÓ =	

QUÈ HAS DE SER CAPAÇ DE FER PER ACONSEGUIR L'ÈXIT "SOBRE RAILS"?

Per finalitzar el conjunt d'ACTIVITATS que componen l'Èxit número 6 i aconseguir així l'ÈXIT anomenat "EL FINAL?" del MINECRAFT WORLD OF LLENGUATGE ALGEBRAIC has de ser capaç d'aplicar tot el que has après fins ara i poder trobar la solució a problemes aplicant equacions de primer grau. Recorda que necessites obtenir una puntuació de 5 sobre 10 en l'èxit número 6 per poder finalitzar-la i avançar així cap a la finalització del joc.

SOM-HI!!

Què hem après fins ara? Hem vist que era una **equació**, quines parts tenia aquesta, com identificar de quin grau eren, que volia dir que dues equacions eren equivalents, les propietats de les equacions i la resolució de les mateixes. Ara anem a veure com les equacions ens sol molt útils per resoldre problemes del nostre dia dia.

Quan volem resoldre un problema matemàtic, podem fer-ho per mètodes diversos. La utilització d'equacions facilita la recerca de la solució del problema i és molt útil si el problema és una mica complicat.

Recordem que el llenguatge habitual pot passar a llenguatge algebraic i, per consegüent, l'enunciat d'un problema el podem escriure en forma d'equació.

A fi de plantejar bé l'equació, és necessari llegir a poc a poc l'enunciat del problema, reconèixer-hi les dades i escollir la incògnita.

Una vegada plantejada l'equació es resol, és a dir, es calcula la seva solució.

Després se'n fa la comprovació per veure si la solució obtinguda compleix el que diu l'enunciat.



ÈXIT 6: "EL FINAL?"

ARA TOCA JUGAR LA PARTIDA!!

Resolt els següents problemes raonant i plantejant tots els passos que duus a terme per trobar la solució. A continuació pots jugar la partida per comprovar si ho estàs fent bé.

[QUIZ ÈXIT N°6 MINECRAFT LLENGUATGE ALGEBRAIC](https://view.genial.ly/6234560ef67d910018f3d2bc/interactive-content-invaders-quiz)

(<https://view.genial.ly/6234560ef67d910018f3d2bc/interactive-content-invaders-quiz>)

RESOL ELS SEGÜENTS PROBLEMES	SOLUCIÓ
1. Substitueix cada figura per un nombre, de manera que les sumes verticals i horitzontals donin els resultats que s'indiquen. Explica l'estratègia que has seguit per aconseguir-ho.	
2. Substitueix cada figura per un nombre, de manera que les sumes verticals i horitzontals donin els resultats que s'indiquen. Explica l'estratègia que has seguit per aconseguir-ho.	
3. Una taula i una cadira costen juntes 360€. Si la taula costa 5 vegades més que la cadira, quin serà el preu de la taula i el de la cadira?	



ÈXIT 6: "EL FINAL?"

4.L'Agnès té 10 anys. La seva mare quadruplica la seva edat. Quina edat tindrà la mare quan l'Agnès tingui el doble d'edat que té ara?	
5.El Mowgli triga 40 minuts si va caminant des de casa seva fins al mar i torna damunt del seu elefant.En canvi, quan va i torna en elefant triga 32 minuts. Quant trigaria anant i tornant caminant?	
6.Una ampolla i el seu tap valen 1,10 € i l'ampolla val 1€ més que el seu tap. Quant costa el tap?	
7.El terreny de joc del camp del Barça té una superfície de 8.446 m ² . Quina és la seva amplada si sabem que la llargada és aproximadament 103 m?	
8.Cinc pastissos de xocolata costen tant com dues pomes. Una poma costa tant com tres donuts. Quants donuts costen el mateix que deu pastissos de xocolata?	
9.En una classe de 29 alumnes hi ha 3 noies més que nois. Quantes noies hi ha?	



ÈXIT 6: "EL FINAL?"

10.Un pare reparteix uns diners entre els seus tres fills. Al primer li dona la meitat dels diners, al segon la quarta part més 8 € i al tercer la cinquena part. Quants euros dona a cadascun d'ells?																	
11 Quant costa una pilota?   = 50 euros  = 120 euros																	
12.Quants gots de líquid es poden obtenir d'una garrafa gran? 																	
13.Substitueix cada figura per un nombre, de manera que les sumes verticals i horitzontals donin els resultats que s'indiquen. <table border="1" data-bbox="389 1677 651 1935"><tr><td></td><td></td><td></td><td>11</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td></tr><tr><td>10</td><td>8</td><td>9</td><td></td></tr></table>				11				8				8	10	8	9		
			11														
			8														
			8														
10	8	9															



ÈXIT 6: "EL FINAL?"

14. Les edats de dos germans sumen 41. Quants anys té cada un d'ells si el petit va néixer 9 anys més tard que el gran?	
15. Calcula el preu de cost d'un televisor sabent que si el venem per 650 € guanyem un 25% sobre el preu de cost.	
16. Els angles d'un triangle estan relacionats de la següent forma: A val 40° més que B i C 10° més que A. Quin valor tenen els angles?	
17. Una caixa amb dues ampolles de llet pesa 1280 grams. Una caixa amb una ampolla de llet pesa 740 grams. El pes d'una caixa buida és de...	
18. Si una pilota i una samarreta costen 7€, i tres pilotes i dues samarretes costen 16€, quant costa una pilota?	
19. En Carles deixa la seva bicicleta amb els tractes següents: 4 hores de bicicleta per 2 xocolatines i 3 hores de bicicleta per 12 caramels. En Miquel li dona 1 xocolatina i 4 caramels. Quanta estona pot anar en bicicleta?	
20. Una noia té 15 anys i la seva mare en té 40. Quants anys han de passar perquè l'edat de la mare sigui el doble de l'edat de la noia?	