EXTRATERRESTRES

<http://goanimate.com/movie/0GBGgJQwAfrw/1>

La Joana se’n va anar a dormir havia tingut un dia molt intens. Lentament i suaument va quedar atrapada en un somni apassionant i fantàstic...

Hi havia una vegada una congregació de nens i nenes de tots el planetes del nostre sistema solar, 5 nens/es de Mercuri, 5 de Venus, 7 de La Terra, 6 de Mart, 4 de Júpiter, 10 de Saturn, 3 d’Urà, 4 de Neptú i 7 de Plutó.

La Joana ràpidament es va fer la cap del grup ja que era una noia molt organitzada i organitzadora i allò era un autèntic caos ja que tots els nois i noies eren ben diferents entre ells i no trobaven la manera de posar una mica d’ordre. Uns eren allargats com una mena de cinta per fer llaços i tenien dos caps, uns altres tenien 4 cames i 4 braços, uns altres eren totalment plans i tenien forma de triangle, uns altres eren esfèrics, altres tenien la mida d’una formiga i calia vigilar per no trepitjar-los, en fi allò era un autèntica revolució.

La Joana volia distribuir la gent per a fer grups de treball i també per a dormir a les habitacions però no coneixia els hàbits de tots ells ni tampoc les seves habilitats i maneres de fer, va pensar que seria bo fer un dinar de germanor per entrar en contacte i fer una primera presa de contacte.

Va demanar un ajudant i ràpidament un noi de Júpiter molt eixerit es va oferir a ajudar la Joana. La Joana li va dir: - Com et dius? – Jxtz va contestar el noi. ( Entre ells es podien entendre perquè tenien un ordinador potentíssim i molt petit enganxat al cos que ho feia possible).

La Joana va demanar a en Jxtz que l’ajudes a comptar quantes culleres, forquilles i ganivets necessitava per parar la taula. Mira li va dir:

-Els de Mercuri tenen dues boques, els de Venus tres, els de La Terra 1, els de Mart 2, els de Júpiter 4, els de Saturn 2, els d’Urà 3, 5 els de Neptú i 3 els de Plutó. Gairebé abans que la Joana acabés de parlar en Jxtz va contestar 130 culleres, 130 forquilles i 130 ganivets.

La Joana va quedar meravellada, com ho has sabut tant ràpid? I en Jxtz li va contestar: -Perquè al meu planeta tots som rapidíssims en càlcul mental molt més que qualsevol ordinador del vostre planeta, estem fets d’aquesta manera.

-OK, va dir la Joana això és fantàstic. Nosaltres plantejaríem una operació combinada i molts dels meus companys de classe tindrien sèries dificultats per a fer-ho bé.

Amb l’ajuda d’en Jxtz el dinar de germanor va ser un èxit que va obrir les portes a una gran congregació de joves de tots els planetes del sistema solar.

TEORIA:

Per calcular operacions combinades em de seguir els següents pasos:

1. Parèntesis
2. Multiplicacions i divisions
3. Sumes i restes
4. En cas que no hi hagi sumes ni restes, només multiplicacions i divisions començarem a fer operacions per l’esquerra.

ACTIVITATS:

1. Planteja l’operació combinada que el Jxtz va resoldre tant ràpidament.
2. Calcula:

2x3+2-4x2+7=

41-7x12-7-4-3-5=

2x5+3x2+5-4-3x2=

7+3x(2+8)=

(3+5)x2=

1+2+4x7=

5x2-4=

6-3+2=

1x2+3=

8+1:3=

3x4:2=

8+2x10=

1+4x3=

4+10:2=

(8+2)x10=

(1+4)x3=

(4+10):2=

5x4+4=

20:4+6=

15:3+12=

5x(4+4)=

20: (4+6)=

15:(3+12)=

8-2+5-7=

5+9-6-3=

10-3-4+5=

13+6-15+3=

12+5-9-6=

22-4-6=

40:5+3=

40:(5+3)=

100:10-5=

100: ( 10-5)=

48:12-4=

48: (12-4)=

36:12+6=

36:(12+6)=

19+2x(6-3)=

30-4x(5-2)=

3x(12-3)-6x(11-7)=

5x(9-7)+6x(2+1)=

1. Planteja l’operació combinada i resol:

A 10 hi sumem el resultat de multiplicar quatre per 2:

A deu, hi sumem quatre, i el resultat, el multipliquem per dos.

1. Calcula:

8+2.10 +4.3=

4+10:2+8+2.10=

(1+4).5+(4+10):2=

5.4+4-20:4+6=

15:3+12+5.(4+4)=

20+15:(3+12)=

6+4.3+5.3+8.4=

10:2+15:3+4.4+(3+5).4+2=

6+4.5+8:2+18:9=

1. Quatre amics van a dinar i cadascun menja: un primer plat que costa 3€ i un segon plat que costa 7€. Quan han gastat?
2. Tres amics van a dinar i cadascun menja: un primer plat que costa 3€, un segon que costa 6€ i un postre que costa 2€. Fes el compte total.
3. Volem fer 7 rams de flors amb 5 clavells i dos roses cadascun. Calcula quantes flors necessitem.
4. Per l’aniversari de la Marta es volen preparar 14 bosses amb bombons. Cada bossa conté 8 de xocolata blanc, 5 de xocolata negre i 3 de xocolata amb menta. Calcula quants bombons necessitem?
5. La Maria té 21 anys i la seva amiga marta 4 anys més que ella. Quants anys tenen entre totes dues?