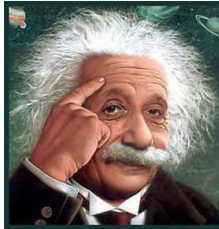
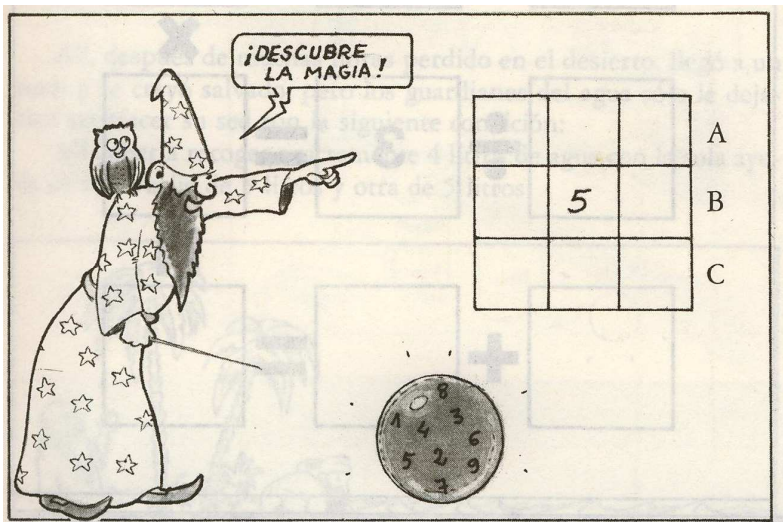


PASA...TIEMPOS



"El mochuelo pensativo" Juegos matemáticos. ED AKAL

1. -SUMAN 15



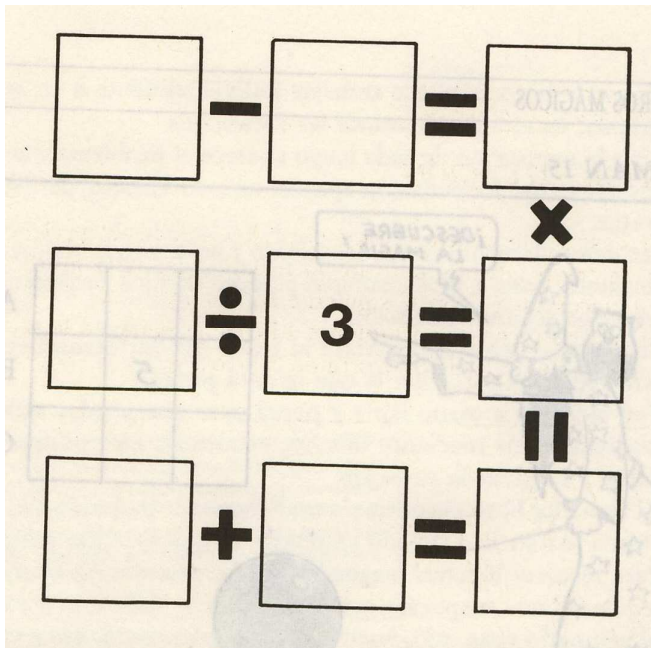
A ver si eres capaz de colocar los nueve números de la bola, de tal forma que sumados horizontal, vertical y diagonalmente den 15. Seguro que te será fácil, porque ya tienes colocado el número central.

2. - Suman 34

14	12	5	3
7			10
4			13
9	15	2	8

Qué números faltan en el cuadro para que sumando los números de las casillas horizontales, verticales y diagonales sumen 34? ¿Por sumar y restar puedes empezar?

3. Con cuatro operaciones

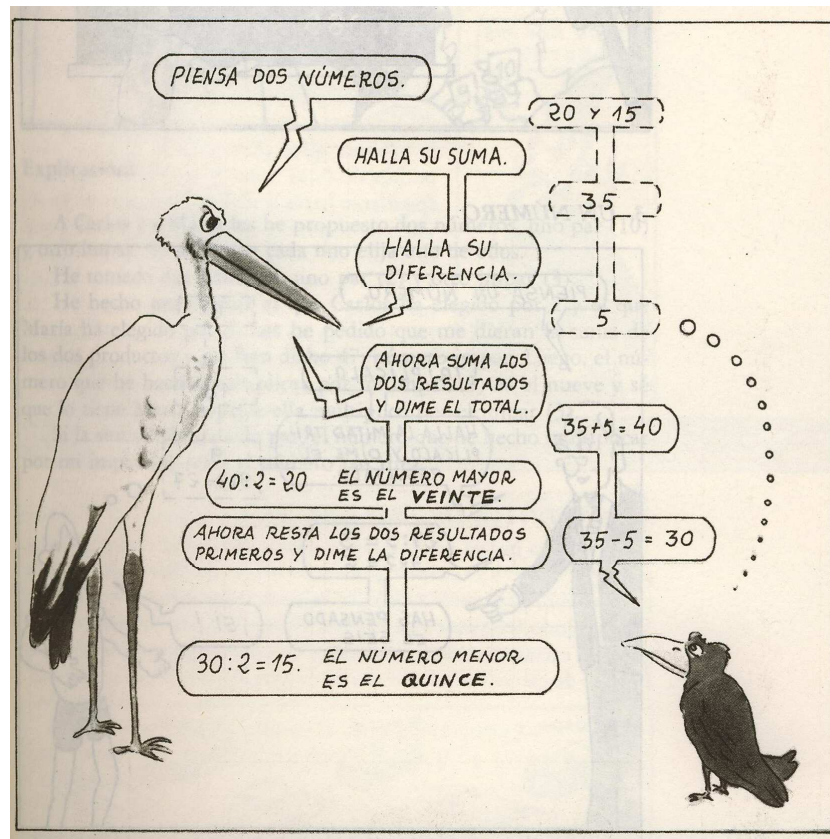


- Se trata de completar los cuadros en blanco con una cifra en cada uno para que se cumplan las igualdades indicadas.

- Sólo deben emplearse las cifras del 1 al 9 sin que se repita ninguna en dos casillas.

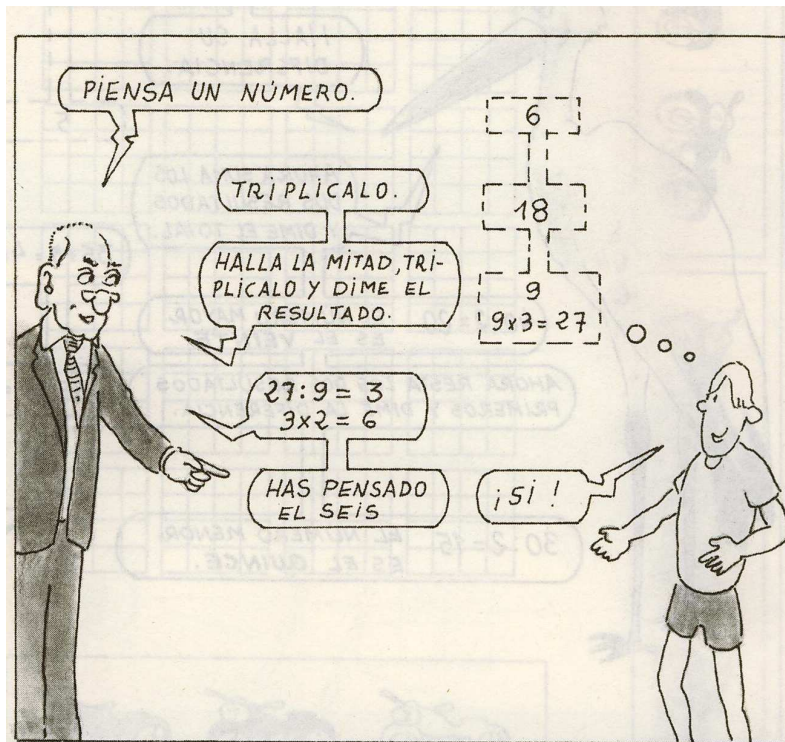
- ¡Para que lo tengas más fácil ya está: colocado el número central!

4- Adivinar dos números



¿Cuál es el procedimiento del juego?

5. - Adivina un número



¿Cuál es el procedimiento del juego?

6. Difícil situación

Alí, después de muchas horas perdido en el desierto, llegó a un oasis y se creyó salvado, pero los guardianes del agua sólo le dejarían satisfacer su sed con la siguiente condición:

Alí debería recoger exactamente 4 litros de agua con la sola ayuda de una vasija de 3 litros y otra de 5 litros.



¿Cómo se arregló Ali para cumplir la condición impuesta?

Para los ejercicios que vienen a continuación son útiles tablas de doble entrada con el seguimiento de la situación de las vasijas:

	<i>Vasija Grande</i>	<i>Vasija Pequeña</i>
<i>1º</i>	<i>.....litros</i>	<i>.....litros</i>
<i>2º</i>		

7. MEDIDAS DIFÍCILES

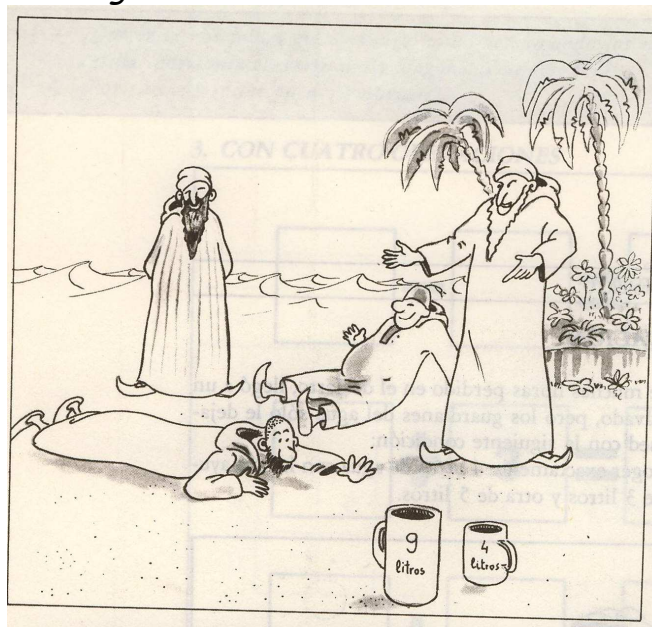
Los guardianes del oasis aprendieron la lección que les dio Alí y por ello, cuando llegó Mustafá, que era compañero de Alí, le pusieron esta condición: <<Si quieres beber agua debes medir exactamente 1 litro con la ayuda de una vasija de 3 litros y otra de 5 litros ¿Cómo se las ingenió Mustafá para beber?>>

8. UN CASO COMPLICADO

Los guardianes volvieron a considerar el caso y decidieron que en lo sucesivo pondrían la siguiente condición a los posibles sedientos:

<<Medir 6 litros de agua con la sola ayuda de dos vasijas, una de 9 litros y otra de 4 litros.>>

¿Beberías agua si tú llegases al oasis?



9. Otro más

¿Qué harías para medir 7 litros de agua, si sólo dispones de dos vasijas; una de 9 litros y otra de 4 litros?