

## Soluciones a los dos acertijos

### Las edades de los 3 hijos

Puesto que el producto de las 3 edades es 36, usando los divisores del 36, que son 3 docenas, las posibilidades son:

Hijo 1	Hijo 2	Hijo 3	Suma
1	1	36	38
1	2	18	21
1	3	12	16
1	4	9	14
1	6	6	13
2	2	9	13
2	3	6	11
3	3	4	10

Si con esos datos (valor del producto y de la suma de las edades) la amiga no tenía suficiente, es porque era día 13 (la suma es la fecha); en otro caso, no tendría duda. Luego, sólo quedaban dos posibilidades

Hijo 1	Hijo 2	Hijo 3	Suma
1	6	6	13
2	2	9	13

Como habló de su hija pequeña, la solución es:

Hijo 1	Hijo 2	Hijo 3	Suma
1	6	6	13

### La caja de monedas

Si en lugar de rellenar como antes, lo hacemos en forma hexagonal, podríamos guardar 50 monedas.

