

A VECES SOBRA... PARTE IV

#PARA RECORDAR

Muchas veces, cuando dividimos un número por otro, la **tabla pitagórica** nos puede ayudar a saber si va a sobrar o no una cantidad.

Cuando el **número a dividir** sí **está en la tabla**, el **resto es igual a 0**, o sea **no sobra ninguna cantidad**.

Cuando el **número a dividir** **no está en la tabla**, la división va a tener un **resto que no es cero**. Puede ser 1, 2, 3, etc., todo depende de por cuál número estoy dividiendo.

1. ¿Cuáles de los siguientes números van a tener resto distinto de cero (va a sobrar una cantidad) al dividirlos por 5? Marcalos

7 10 12 20 34 40 35 79 52



Algunos chicos dicen que se puede hacer este problema sin mirar la tabla. ¿Estás de acuerdo?

2. ¿Cuáles de los siguientes números van a tener resto distinto de cero (o sea va a sobrar una cantidad) al dividirlos por 4? Marcalos

20 23 7 16 34 32 40 42 17 19 28

3. Resolvé las siguientes divisiones y escribí: el resultado de cada uno y también el resto.

$$63 : 9 = 7$$

$$47 : 5 =$$

$$38 : 7 =$$

$$42 : 6 =$$

$$\text{Resto} = 0$$

$$\text{Resto} =$$

$$\text{Resto} =$$

$$\text{Resto} =$$

#LEER CON ATENCIÓN

El cálculo de división se puede escribir también de otro modo, un modo que ayuda a organizar mejor la información: **cuánto uso en total para repartir (dividendo)**, **en cuántas partes voy a repartir (divisor)**, **cuánto le doy a cada uno (cociente)** y **cuánto es lo que sobra (resto)**.

Por ejemplo:

Para repartir en partes iguales 47 cartas entre 5 jugadores, se puede hacer el cálculo 47:5 de esta manera:

$$\begin{array}{r} 47 \\ \hline 5 \\ \overline{45} \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 2 \end{array}$$

Saco 45 cartas para repartir 9 cartas a cada uno, porque 9×5 es 45. Es el cociente sobran 2, es el resto

