

Un pequeño problemilla  
de dividir...

...con muy mala uva

Un pequeño problemilla...

Se reparten 4 pasteles entre varios niños,  
y a cada uno le toca  $\frac{3}{5}$  de pastel.

¿A cuántos niños se le da pastel?

Se reparten 4 pasteles entre varios niños,  
y a cada uno le toca  $\frac{3}{5}$  de pastel.

¿A cuántos niños se le da pastel?

i)  $4 (=20/5)$   $\left| \frac{3}{5} \right.$  Comprobación:  $4 = 6 \cdot \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$   
 $\frac{2}{5}$  6

*Pastel para 6 niños. Quedan en el plato  $\frac{2}{5}$*

Se reparten 4 pasteles entre varios niños  
y a cada uno le toca  $\frac{3}{5}$  de pastel.  
¿A cuántos niños se le da pastel?

ii)

$$4 : \frac{3}{5} = \frac{20}{3} = 6 + \frac{2}{3}$$

Pastel para 6 niños. Quedan en el plato  $\frac{2}{3}$

i)  $4 (=20/5)$   $\left\lfloor \frac{3}{5} \right\rfloor$  Comprobación:  $4 = 6 \cdot \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$   
 $\frac{2}{5}$   
6

*Pastel para 6 niños. Quedan en el plato  $\frac{2}{5}$*

ii)  $4 : \frac{3}{5} = \frac{20}{3} = 6 + \frac{2}{3}$

Pastel para 6 niños. Quedan en el plato  $\frac{2}{3}$

UNA PISTA  
(Una situación similar)

$$\begin{array}{r} 44 \\ 4 \end{array} \overline{) 8}$$

Tocan a cinco y  
sobran cuatro

$$\begin{array}{r} 44 \\ 0 \end{array} \overline{) 8}$$
$$= 5 + 0,5$$

Tocan a cinco y  
sobran cinco

NO!  
Sobran cinco décimas de ocho,  
del divisor,  
es decir **SOBRAN CUATRO**

SOLUCIÓN

ii)

$$4 : \frac{3}{5} = \frac{20}{3} = 6 + \frac{2}{3}$$

Pastel para 6 niños. Quedan en el plato  $\frac{2}{3}$

NO!

Sobran dos tercios del divisor,  
o sea  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{3}{5}$ ., que son  $\frac{2}{5}$