

Luego de una mañana de excursión, el acompañante de uno de los grupos saca diez naranjas que debe repartir en partes iguales entre sus cinco niños, ¿cuántas le corresponden a cada uno?

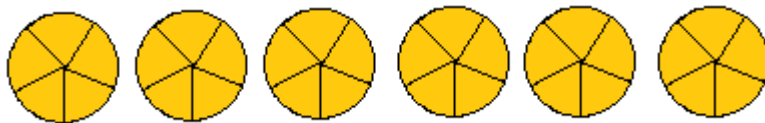
Como  $10 : 5 = 2$ , a cada niño le corresponderán dos naranjas.

El problema se pudo resolver gracias a las operaciones estudiadas en el conjunto de los números naturales.

Ahora bien, ¿qué hubiese pasado si en vez de tener cinco naranjas hubiese tenido que repartir en partes iguales seis naranjas entre cinco niños?

Al dividir  $6 : 5$  encontramos que no existe ningún número natural que multiplicado por 5 nos dé 6, ¿cómo repartimos las naranjas?

Muy fácil, dividimos cada una de las naranjas en cinco partes iguales, así:



Cada una de las partes representa un quinto  $\left(\frac{1}{5}\right)$  de la naranja, ahora tenemos 30 partes es decir treinta quintos  $\left(\frac{30}{5}\right)$  y como son cinco niños a cada uno le corresponderán  $\frac{6}{5}$  de naranja.

*Al primer niño le corresponderá:*



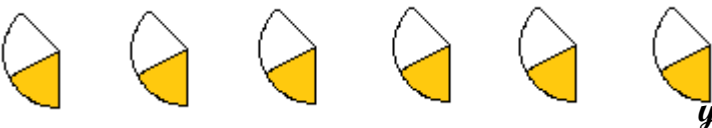
*al segundo:*



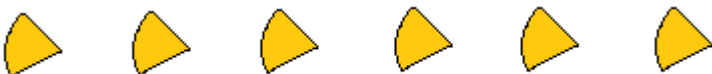
*al tercero:*



*al cuarto:*



*al último:*



*Cada niño recibe seis quintos de naranjas, en este caso el problema no se ha resuelto con un número entero sino con una fracción.*