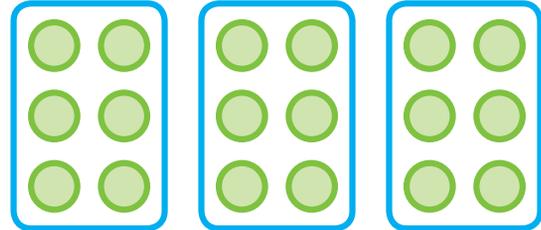


Juegos matemáticos: divisiones con residuo

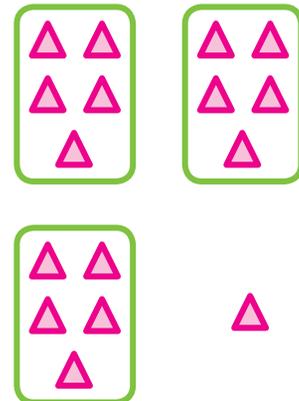


A veces necesitamos ordenar determinado número de elementos en grupos. Dependiendo de la cantidad, no siempre se pueden formar grupos con el mismo número de elementos; es decir, queda un residuo.

- Usa 18 fichas. Ordénalas en 3 grupos iguales.
 - ¿Cuántas fichas hay en cada grupo?
 - ¿Cuántas fichas sobran?
 - ¿Qué enunciado de división puedes escribir para mostrar esto?



- Ordena 16 fichas en 3 grupos iguales.
 - ¿Cuántas fichas hay en cada grupo?
 - ¿Cuántas fichas sobran?



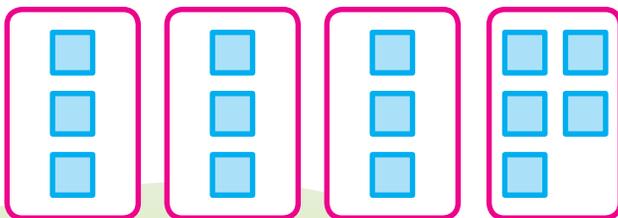
El número que sobra en la división se llama el residuo.
16 dividido entre 3 es igual a 5, el residuo es 1.

Escribe:

$$16 \div 3 = 5 r 1$$

residuo

- Imagina que quieres dividir 14 fichas en 3 grupos.
Imagina que las agrupaste así:



Tienes 3 fichas en cada grupo y te han sobrado 5.

- ¿Has terminado de dividir las fichas?
¿Por qué?
- ¿Qué debes hacer todavía para resolver $14 \div 3$?
- ¿Cuánto es $14 \div 3$?
- ¿Es el residuo mayor o menor que el divisor en una división?
- ¿Cómo te puede ayudar el saber esto cuando divides?