

Comenzamos la Secuencia N 3 Números quebrados
 Charlamos sobre lo que sabemos sobre los números fraccionarios, características y usos en la vida cotidiana.
 Trabajamos con el Libro matemática 5, páginas 80 y 81.

Medios, cuartos y octavos

1 a) ¿Cuántos paquetes de $\frac{1}{4}$ kilo se necesitan para obtener $\frac{1}{2}$ kilo?

b) ¿Cuántos paquetes de $\frac{1}{8}$ kilo se necesitan para obtener $\frac{1}{2}$ kilo?

c) Si al paquete de $\frac{1}{4}$ kilo se lo reparte en dos paquetes iguales. ¿Cuánta yerba habrá en cada uno?

d) Si al paquete de $\frac{1}{2}$ kilo se lo reparte en cuatro paquetes iguales. ¿Cuánta yerba habrá en cada uno?

e) Encontrá tres maneras diferentes de obtener 1 kilo de yerba con los paquetes que hay en el dibujo.



2 Varilla A

Dibujá:

a) Una varilla B que sea la mitad de A.

b) Otra varilla, C, que sea la cuarta parte de A.

c) Una tercera varilla, D, que sea la octava parte de A.

d) ¿Cuántas veces entra D en A?

¿Y en B? ¿Y en C?

¿Cuántas veces entra C en B?

¿Y en A?

- 3** a) ¿Cuántas bolsas se necesitarán para repartir 5 kilos de galletitas en bolsas de $\frac{1}{2}$ kilo cada una?
- b) ¿Y para repartir 5 kilos de galletitas en bolsas de $\frac{1}{4}$ kilo cada una?
- c) ¿Y para repartir 5 kilos de galletitas en bolsas de $\frac{1}{8}$ kilo cada una?

Machete

- | | | |
|---|---|---|
| • Si a un entero se lo divide en dos partes iguales, cada una será un medio.
Un medio se escribe así: $\frac{1}{2}$. Si se juntan dos partes de $\frac{1}{2}$ se obtiene un entero. | • Si a un entero se lo divide en cuatro partes iguales, cada una será un cuarto.
Un cuarto se escribe así: $\frac{1}{4}$. Si se juntan cuatro partes de $\frac{1}{4}$ se obtiene un entero. | • Si a $\frac{1}{2}$ se lo divide en dos partes iguales, cada una será $\frac{1}{4}$.
• Si a $\frac{1}{4}$ se lo parte en dos partes iguales, cada una será $\frac{1}{8}$. |
|---|---|---|

- 4** a) Para obtener $\frac{5}{2}$ se necesitan 5 partes de $\frac{1}{2}$. ¿Cuántas partes de $\frac{1}{4}$ se necesitarán para seguir obteniendo $\frac{5}{2}$?
- b) Para obtener $\frac{3}{4}$ se necesitan 3 partes de $\frac{1}{4}$. ¿Cuántas partes de $\frac{1}{8}$ se necesitarán para seguir obteniendo $\frac{3}{4}$?



Una vuelta de tuerca

Para hacer un asado se calcula que un invitado come $\frac{1}{4}$ kilo de carne, $\frac{1}{8}$ kilo de pan, 1 chorizo, $\frac{1}{2}$ morcilla y toma $\frac{3}{4}$ litros de gaseosa.

- a) Si se esperan 16 invitados, ¿cuánta carne, pan, gaseosa, chorizos y morcillas conviene comprar?
- b) Malena fue invitada a este asado, pero come la mitad del pan que se calculó. ¿Cuánto pan comerá?



Nos vemos.

Señora Andrea.