

Cardumen de peces

¿Sabías que...? Algunos peces nadan en grupos llamados cardúmenes. Los peces forman cardúmenes para protegerse de los depredadores y para que sea más sencillo hallar alimento. Además, en un cardumen un pez puede nadar durante más tiempo. ¡Algunos cardúmenes tienen hasta un millón de peces!

Color	Cantidad de peces
Gris	20
Anaranjado	24
Anaranjado / Negro	32
Plata	15

Darren se ofrece como voluntario en una tienda de mascotas. Coloca la misma cantidad de peces en cada pecera.

- 1 Darren pone todos los peces grises en 4 peceras distintas. Escribe ecuaciones de resta para hallar cuántos peces puso en cada pecera.

**5 peces en cada pecera; $20 - 4 = 16$; $16 - 4 = 12$; $12 - 4 = 8$;
 $8 - 4 = 4$; $4 - 4 = 0$**

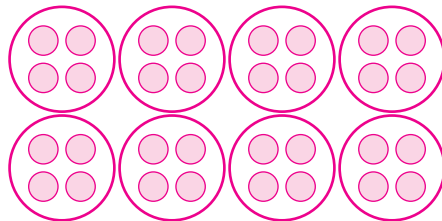
- 2 Darren escribió las siguientes ecuaciones de resta para hallar la cantidad de peces plateados que pondrá en 3 peceras. Escribe una ecuación de división que podría usar Darren para representar el mismo problema.

$15 \div 3 = 5$

$15 - 3 = 12$
 $12 - 3 = 9$
 $9 - 3 = 6$
 $6 - 3 = 3$
 $3 - 3 = 0$

- 3 Darren colocó todos los peces anaranjados/negros en 8 peceras distintas. Haz un dibujo para representar cómo repartió los peces en partes iguales en las peceras.

Se da un ejemplo de dibujo.



- 4 **Ampliación** Darren no tiene suficientes peceras para cada color de pez y decide combinar los peces grises con los plateados. Hay 7 peceras con la misma cantidad de peces. ¿Cuántos peces hay en cada pecera? Muestra tu respuesta usando una ecuación de división y ecuaciones de resta.

Hay 5 peces en cada pecera; $20 + 15 = 35$ peces; Dividí:

$35 \div 7 = 5$; Resté: $35 - 7 = 28$; $28 - 7 = 21$; $21 - 7 = 14$;

$14 - 7 = 7$; $7 - 7 = 0$