



COLEGIO OLIVAR COLLEGE

Subsector: Ed. Matemática

Nivel: NB2 Tercero básico

Profesora: Neliana Aránguiz

GUÍA DE MATEMÁTICA N°1 OA9

OA	9
Unidad	DIVISIÓN
Tema	Representación concreta y pictórica de una división como: restas sucesivas.
Guía	Dividamos usando la resta

Nombre: _____ Fecha: _____

ATENCIÓN!!!! REALIZAR SOLO LO QUE SE INDICA EN CLASES

Dividamos usando resta



Meta: Representar o calcular una división a través de restas sucesivas

xxx

Exploro



En esta bandeja horneo queques para compartir en familia.

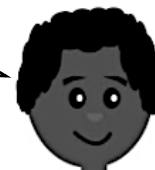


Está muy buena. Puedes hornear 6 queques cada vez.



Si horneo 30 queques, ¿cuántas bandejas como esta utilizaré?

Mmmm... A mi se me ocurre una idea. La respuesta la puedes calcular con la división $30 : 6$



Y una forma de representar esta división, es a través de restas sucesivas.

$$30 - 6 = 24$$

$$24 - 6 = 18$$

$$18 - 6 = 12$$

$$12 - 6 = 6$$

$$6 - 6 = 0$$

Finalmente, al total le restamos 5 veces el 6



Yo lo imaginé así.

Parto con el total que son 30 queques y voy restando 6 queques cada vez, que sería como usar 1 vez la bandeja.

Si horneo 30 queques utilizaré 5 bandejas como la que tengo para hornear.



La situación anterior la podemos representar con la división $\rightarrow 30 : 6 = 5$

Cuando tienes una división, la puedes representar o resolver mediante restas sucesivas, siempre restando por el mismo número.

Ejemplo: La división $8 : 2 = 4$, la puedes representar a través de las restas sucesivas

$$8 - 2 = 6$$

$$6 - 2 = 4$$

$$4 - 2 = 2 \quad 2 - 2 = 0$$

Practico

1. Representa con un dibujo la situación, escribe la división y las restas sucesivas asociadas, para finalmente responder la pregunta.

a) Los 3 perros de Camilo comen 21 kilos de comida para perros en una temporada. Si todos comen la misma cantidad, ¿cuántos kilos de comida come cada perro?

Representa:

División:

Restas sucesivas:

Respuesta: _____

b) Héctor cocina 48 platos de comida para los niños de una escuela. Si coloca 8 platos en cada mesa, ¿cuántas mesas utiliza Héctor para colocar todos los platos?

Representa:

División:

Restas sucesivas:

Respuesta:

c) Beatriz reparte en cantidades iguales sus prendas de ropa en los 4 cajones de su closet. Si ordena 24 prendas de ropa en ese closet, ¿cuántas prendas de ropa quedarán guardadas en cada cajón?

Representa:

División:

Restas sucesivas:

Respuesta:

2. Escribe la división que resuelve cada situación y desarróllala con restas sucesivas. Termina respondiendo la pregunta.

a) Para el torneo de pingpong de apoderados, se inscribieron 16 mamás. Si el torneo se juega en parejas, es decir, de a 2 competidoras, ¿cuántas parejas hay inscritas?

División: _____

Restas sucesivas:

Respuesta: _____

b) La abuela de Rodrigo hizo 45 bombones para regalar a sus familiares, los que colocó en bolsitas de 9 bombones cada una. ¿Cuántas bolsitas logró completar la abuela?

División: _____

Restas sucesivas:

Respuesta: _____
