

BIZCOCHO DE YOGUR

Ingredientes:

- 1 yogurt natural



- 250 gramos de azúcar (2 vasos tamaño del vaso del yogurt),



- 350 gramos de harina (3 vasos tamaño del vaso del yogurt),



- 4 huevos,



- 1 vaso de aceite (tamaño del vaso del yogurt 125 cl.),



- 1 sobre de levadura,



- ralladura de un limón.



Elaboración:

Separar las claras de las yemas de los huevos y montar las claras.

Batir las yemas e incorporarle el resto de los ingredientes en el orden que están escritos arribas, en un bol con la batidora, una vez todo bien mezclado lo echáis en un molde previamente enharinado para que no se pegue.

Meterlo en el horno previamente calentado a 180° durante 40 minutos.

ACTIVIDADES DE COMPRENSIÓN:

- Escribe los ingredientes que tiene el bizcocho

- ¿Cuánto tiempo hay que tenerlo en el horno?

- ¿A qué temperatura?

- ¿Sabes para qué se utiliza la levadura en la cocina?

- ¿De qué ingrediente lleva más cantidad?

- Sabes como se ralla el limón. ¿Has rallado tú alguna vez un limón?
¿Cuándo?

- ¿Cuánta azúcar se necesitan para hacer los dos bizcochos?

ACTIVIDADES SOBRE FRACCIONES:

- Partimos uno de los bizcochos por la mitad ¿Qué fracción nos sale?
- Volvemos a partirlo otra vez, ¿Qué fracción obtendremos ahora?
- ¿Cuál de las dos es mayor?
- Para obtener una porción para cada uno de nosotros, ¿cuántas partes debemos hacer?.....
- Escribe la fracción que nos toca a cada uno

- Ordena las siguientes fracciones de mayor a menor $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$

- Para obtener la unidad, es decir, la tarta entera con qué fracción la representarías?

- Ordena de menor a mayor $\frac{2}{8}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{8}$

- Ahora cogemos el otro bizcocho y la dividimos en 4 partes, comprobamos que $\frac{2}{4}$ es la misma cantidad que $\frac{4}{8}$. Entonces estas dos fracciones son equivalentes.

- Escribe otras fracciones equivalentes
-

- Partimos la segunda tarta en ocho pedazos, separar $\frac{10}{8}$, $\frac{12}{8}$, $\frac{7}{8}$ etc.

- Dibuja todas las fracciones que habéis manipulado

- Comprobamos cuáles son mayores o menores de la unidad

- Escribir cuáles son mayores que la unidad
-

- Completa con $>$ o $<$ según sean mayores o menores que la unidad.

$$\frac{15}{8} \dots\dots 1; \quad \frac{6}{8} \dots\dots 1; \quad \frac{3}{8} \dots\dots 1; \quad \frac{4}{2} \dots\dots 1; \quad \frac{24}{6} \dots\dots 1$$

PROBLEMAS

Si un kilo de azúcar vale 1'20 €, el paquete de levadura vale 2 euros (cada paquete lleva cinco sobres), la harina cuesta 1 € el kilo, Una docena de huevos vale 1'20 €, los limones a 1'80 € el kilo (En un kilo de limones entran seis limones), 4 yogures valen 1 euro y el aceite a 3'20 € el litro. Calcula cuánto le ha costado a la “señor” la realización de un bizcocho.

Para ello vamos a calcular primero lo que cuesta cada uno de los ingredientes. (Lo más fácil es hacerlo usando céntimos).

- El azúcar que gastamos en el bizcocho cuesta (Para ello tienes que acordarte qué parte de un kilo son 250 gramos)

- Un sobre de levadura vale

- La harina que utilizamos en el pastel vale 35 céntimos.

- Los huevos que usamos en la elaboración del bizcocho cuestan

- El limón que rallamos para hacer el pastel vale

- El yogur vale

- El aceite que hemos gastado cuesta (Observa que la cantidad de aceite que necesitamos es $\frac{1}{8}$ de litro)
- Por lo tanto el bizcocho entero vale
- ¿Cuánto valen los dos bizcochos?
- ¿Cuánto vale la porción que nos hemos comido cada uno ($\frac{1}{8}$ del bizcocho)?
- ¿Cuánto valen $\frac{2}{3}$ del bizcocho?
- Si el bizcocho lo pusimos en el horno a las 12 y diez minutos. ¿A qué hora está cocido? Dibuja la hora que empieza y acaba en los relojes



Finalmente nos comemos los bizcochos.