

Emprendimiento “July´s cookies”

En los últimos años Julia estuvo aumentando la venta de las galletitas artesanales que producía en su casa. Tras el éxito decidió abrir un nuevo emprendimiento, la fábrica de galletitas “July´s cookies”.

Esta no es una tarea fácil, requiere de mucho trabajo, esfuerzo, responsabilidad y realización de cálculos. Te invito a ser parte de este nuevo emprendimiento.

www.aulasheterogeneas.org

Agenda

"July's cookies"

Son colaboradores del emprendimiento "July's cookies".

Modalidad de trabajo

Encontrarán en el pasillo dos carteleras:

- Una azul en la que cada uno encontrará escrito su nombre en una de las cinco oficinas de trabajo.
- Una roja en la que podrás elegir en cuál de las cuatro oficinas trabajar anotando tu nombre en la cartelera.

No podrá haber más de 6 personas por oficina.

- **Frecuencia de los encuentros**

Dos veces por semana: una para las oficinas azules y otra para las oficinas rojas.

- Los trabajos de las oficinas azules tendrás que realizarlos en el cuaderno verde de matemática.

Al finalizar el trabajo podremos producir una muestra del producto.

Oficinas azules

www.aulasheterogeneas.com

Queridos chicos, los **objetivos** de estas Oficinas son:

- Resolver situaciones problemáticas utilizando diferentes estrategias/procedimientos.
- Aplicar contenidos abordados en clase para resolver las diferentes propuestas.

Oficina de Materias Primas

Consigna

Calculá la cantidad de materias primas que se necesitan para producir galletitas de sésamo, avena y lino según los pedidos de cada panadería.

Ingredientes de las galletitas

Galletitas de avena

(Cantidad 25 unidades)

120 grs de harina

125 grs de azúcar

250 grs de avena

180 grs de chips de chocolate

1 huevo

2 cucharadas de leche

Galletitas de sésamo
(Cantidad 50 unidades)

Harina 500 g
Sal 10 g
Semolín 50 g
Agua 2 tazas
Leche 1 taza
Levadura 10 g
Manteca 45 g
Pasta de sésamo 100 g
Semillas de sésamo 150 g

Galletitas de lino
(Cantidad 50 unidades)

300 grs de harina
220 grs de MAIZENA
340 Grs de manteca
4 claras de huevo
16 Cucharadas de semillas de lino
30 grs de sal

Pedidos de galletitas

Panadería "El flautín"

150 galletitas de lino

200 galletitas de avena

25 galletitas de sésamo

Panadería "La Esperanza"

25 galletitas de lino

100 galletitas de avena

250 galletitas de sésamo

Panadería "La Reina"

100 galletitas de lino

50 galletitas de avena

200 galletitas de sésamo

Lista de ingredientes para el pedido de la Panadería “El Flautín”

Galletitas de avena	Galletitas de sésamo	Galletitas de lino
480 grs. de harina	..... Grs. de harina	..... Grs. de harina integral
..... Grs. de azúcar	..... Grs. sal	.....Grs. de MAIZENA
..... Grs. de avena	..... Grs. de Semolín	.....Grs. de manteca
..... Grs. de chips de chocolate	..... Tazas de agua	..... claras de huevo
..... huevo	..... Tazas de leche	..... cucharadas de semillas de lino
..... cucharadas de leche	..... Grs. de levadura	..... Grs. de sal
	..... Grs. de manteca	
	..... Grs. de pasta de sésamo	
	.....Grs. de semillas de sésamo	

Lista de ingredientes para el pedido de la Panadería “La Esperanza”

Galletitas de avena	Galletitas de sésamo	Galletitas de lino
..... Grs. de harina	..... Grs. de harina	..... Grs. de harina integral

www.aulasheterogeneas.org

Lista de ingredientes para el pedido de la Panadería "La Reina"

Galletitas de avena	Galletitas de sésamo	Galletitas de lino
..... Grs. de harina	..... Grs. de harina	..... Grs. de harina integral

www.aulasheterogeneas.org

Oficina Comercial

Para realizar la compra de las materias primas del mes que viene se realiza la siguiente lista.

Se borraron algunos datos. Completálos para que la empresa pueda saber los gastos que tendrá.

MATERIAS PRIMAS PARA LA PRODUCCIÓN MENSUAL	PRECIO POR UNIDAD	TOTAL
84 kilos harina	Kilo \$ 6	.....
15 kilos azúcar	Kilo \$ 7	.....
22 kilos avena	kilo \$ 10	.....
..... kilos chips de chocolate	Kilo \$ 30	\$ 120
48 huevos	docena \$ 13	.....
10 litros de leche	.....	\$ 90
2 kilos de sal	.....	\$ 14
..... kilos Semolín	kilo \$ 11	\$ 22
2 kilos levadura	.....	\$ 48
8 kilos de manteca	kilo \$ 8	.....
9 kilos de semillas de sésamo	kilo \$ 25	.....
7 kilos de semillas de lino	kilo \$ 24	.....
12 kilos de maizena	kilo \$ 15	.....

Oficina de Logística

La fábrica JULY'S COOKIES distribuirá sus productos en otras ciudades argentinas. A continuación encontrarás la cantidad de kilómetros que hay entre Buenos Aires y las capitales de las provincias de:

Salta 1605 km
Entre Ríos 495 km
Tucumán 1310 km
Misiones 1060 km
San Luis 791 km
Corrientes 1074 km
Jujuy 1654 km
San Juan 1100 km
Córdoba 700 km
Mendoza 1037 km

Si los camiones recorren aproximadamente 500 kilómetros por día, ¿cuántos días necesitarán para llegar a las capitales de estas provincias?

Completá la tabla.

De Buenos Aires a ...	Cantidad de días
Entre Ríos

Este cuadro muestra la relación que hay entre **litros de gasoil** y **kilómetros recorridos** por los camiones de la fábrica.

Litros de gasoil	5	10	15	25	30	50	75
Km.	60						

Este cuadro muestra la relación que hay entre **litros de nafta** y **pesos por litro**.

Litros de nafta	1	2	4	5	7		12
Pesos		16				80	

Este cuadro muestra la relación que hay entre **litros de gasoil** y **pesos por litro**.

Litros de gasoil	1	2	4	5	9		15
Pesos			28			70	

La fábrica está pensando comprar un camión más para distribuir los productos. Mirando los datos de las tablas ¿Sugerís un camión naftero o gasolero? ¿Por qué?

Oficina de Producción

La fábrica JULY'S COOKIES envasa las galletitas de la siguiente manera:

CUADRO DE ENVASADO

TIPO DE GALLETITA	CANTIDAD DE GALLETITAS POR PAQUETE
Avena	10
Sésamo	6
Lino	7

A partir del “Cuadro de envasado” completá los datos que faltan en las tablas que hay a continuación para las tres variedades de galletitas que se preparan en la fabrica.

GALLETITAS DE AVENA

Días de la semana	Cantidad de galletitas	Cantidad de paquetes
LUNES	.....	10 y sobraron 3
MARTES	.....	14 y sobraron 5
MIÉRCOLES	210	.....
JUEVES	.....	18
VIERNES	364	.....

GALLETITAS DE SÉSAMO

Días de la semana	Cantidad de galletitas	Cantidad de paquetes
LUNES	.....	8
MARTES	65	.....
MIÉRCOLES	120	.....
JUEVES	.....	12 y sobran 9
VIERNES	240	.....

GALLETITAS DE LINO

Días de la semana	Cantidad de galletitas	Cantidad de paquetes
LUNES	63	.....
MARTES	.....	7 y sobran 6
MIÉRCOLES	140	.....
JUEVES	.....	29
VIERNES	No se produce	XXXXXXXXXXXXX

La fábrica necesita que resuelvan estas situaciones para organizar la producción y distribución del producto.

El día lunes por la mañana se elaboraron 254 galletitas de avena. Al terminar el día había 966. Calculá la cantidad de galletitas que se elaboraron por la tarde.

Al terminar el día el viernes la fábrica July's Cookies tiene que tener elaboradas 4500 galletitas de avena. Si hasta el miércoles se habían producido 2384 galletitas, ¿cuántas le falta elaborar?

El camión con destino a Salta tiene que recorrer 1605 km. Si el lunes recorrió 583 km y el martes 479 ks, ¿cuántos le falta recorrer para llegar a Salta?

Oficina de Distribución

Los camiones que distribuyen la mercadería tienen distinta capacidad:

- El más grande puede llevar hasta 50 cajas
- El mediano carga 25 cajas
- El más chico 12 cajas.

En el galpón de la fábrica hay 274 cajas para distribuir entre los camiones. ¿Cuántos camiones grandes, medianos y chicos se necesitan para llevar toda la mercadería?

Pensá por lo menos dos alternativas. Escribilas en el cuaderno.

Si solamente hubiera un camión chico y uno grande, ¿cuántos viajes debería realizar cada uno para distribuir las 274 cajas?

Si solamente hubiera disponibles un camión chico y uno mediano, ¿cuántos viajes debería realizar cada uno para distribuir las 274 cajas?

Oficinas rojas

www.aulasheterogeneas.org

Queridos chicos, los **objetivos** de estas Oficinas son:

- Abordar distintos tipos textuales aplicando contenidos abordados en Prácticas del lenguaje.
- Ubicarse espacialmente en el mapa de la República Argentina: Ciencias Sociales
- Profundizar en los atributos del perfil del colegio: PSE (Educación Personal y Social)

Oficina de Marketing

JULY'S COOKIES quiere dar a conocer sus galletitas y para hacerlo presentará publicidades en radio y televisión.

La empresa sabe lo “pegadizas” que son los “jingles” y las rimas para que se recuerde la marca del producto.

En esta oficina te proponemos que crees un “jingle” o “rimas” para promocionar el producto.

NO OLVIDES INCLUIR EL NOMBRE DE LA MARCA

Oficina de Reparto

Gracias a la publicidad de la OFICINA de MARKETING, la marca “*JULY’S COOKIES*” se hizo famosa en todo el país.

Llegaron a la fábrica pedidos de las siguientes provincias:

Salta, Entre Ríos, Tucumán, Misiones, San Luis, Corrientes, Jujuy, San Juan y Mendoza.

La empresa tiene 3 camiones que saldrán de Buenos Aires y cada uno podrá llevar la mercadería como máximo a 3 provincias.

Mirando el mapa argentino de rutas, ¿cómo organizarías los viajes para que cada recorrido fuera lo más directo posible?

Señalá las rutas en el mapa pizarra político de Argentina.

Utilizá un color diferente para señalar el camino de los distintos camiones.

Una vez que hayas diseñado el mejor trayecto señalalo en el mapa político que tenés en tu carpeta.

Oficina de Diseño

Diseñá el envase de cada paquete de galletitas: avena, sésamo y lino incluyendo la marca.

No olvides hacerlo llamativo para tentar al comprador.

Una vez terminada colocala en la cartelera de tu oficina.

Oficina de Recursos Humanos

Te piden que realices una lista con las cualidades que tendría que tener una persona para ser considerada “Empleado del mes”.

Podes elegir dos atributos del perfil del colegio y proponer por lo menos dos más. Explicá por qué elegiste cada uno de estos.

Una vez terminada colocala en la cartelera de tu oficina.