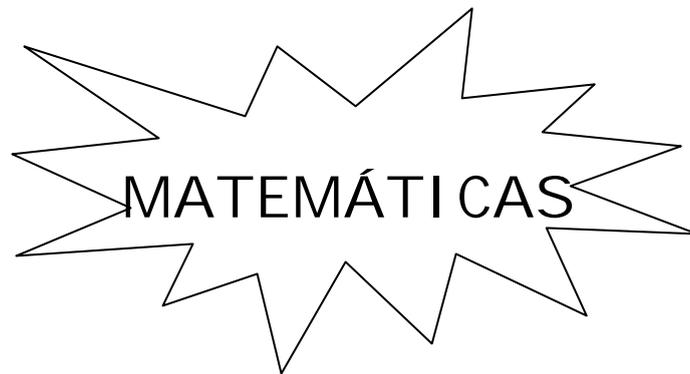


**SALIDA AL BARRIO DE GAVÁ EN
CONSTRUCCIÓN
"LES BÒBILES"**

ACTIVIDADES DE:



OBJETIVOS:

ÁREA DE MATEMÁTICAS

- Conocimiento del nuevo barrio.
- Conocer el valor de las cosas (mobiliario urbano, infraestructuras...)
- Entender la realidad que les rodea

ÁREA DE EDUCACIÓN FÍSICA

- Desarrollar las cualidades físicas en contacto con el medio social y natural.
- Valorar la práctica física como medio de alcanzar un buen estado de salud física y mental.
- Conocimiento de las principales técnicas de orientación espacial.

CONCEPTOS:

ÁREA DE MATEMÁTICAS

- medidas de longitud
- Medidas de superficie.
- %, Interés, Rédito, Capital.
- Cálculo de la escala.
- Cálculo del volumen.

ÁREA DE EDUCACIÓN FÍSICA

PROCEDIMIENTOS :

- Resolución de problemas prácticos
- Obtención y selección de datos
- Técnicas de medida directa
- Cálculo exacto y aproximado de medidas

ÁREA DE EDUCACIÓN FÍSICA

ACTITUDES VALORES Y NORMAS:

- Respeto por el mobiliario urbano.
- Aceptación de las normas de trabajo y convivencia dentro y fuera del aula.
- Respeto por los compañeros y vecinos.
- Aceptación de los propios errores y de su valor en el proceso de aprendizaje.
- Hábito de análisis y crítica con los recursos matemáticos adquiridos de la información y a opiniones que admitan este tipo de análisis.
- Hábito de seleccionar y aplicar los recursos e instrumentos adquiridos para resolver problemas que se presentan en la práctica.

ÁREA DE EDUCACIÓN FÍSICA

TEMPORALIZACIÓN:

Secuenciación de las fases del trabajo y temporalización :

1. Obtención y selección de datos.
2. Resolución de los diferentes problemas parciales.
3. Integración de las diferentes partes trabajadas.
4. Obtención de la solución o conclusión
5. Evaluación de la conclusión o solución desde el punto de vista matemático y del contexto del trabajo.

VOCABULARIO

- Longitud
- Superficie
- l
- %
- R
- Capital
- Escala
- Volumen
- Superficie
- Euro
- Capacidad
- Volumen
- Nudos
- Millas
- Yards
- Prisma cuadrangular

**ACTIVIDADES
PREVIAS A
LA SALIDA AL
NUEVO BARRIO
DE GAVÁ**

Actividades Previas:

1.- Expresa en m.

35 km.=

45 dam.=

42 cm. =

75 mm.=

37 hm.=

38 dm.=

2mm.=

3 dm.=

2.- Calcula la superficie de un rectángulo de 35m. de base y 40m. de altura.

3.- Calcula la superficie de un círculo de 5m de radio.

4.- Calcula el interés que tienes que pagar si pides 10.000.000 de ptas. Al 5% y tardas 20 años en pagarlas.

5.- Si un piso cuesta 20.000.000 y sube un 10% en un año. ¿ Cuánto te cuesta al cabo de un año.

AUTOCORRECCIÓN

Error:

Página:

Corrección:

Error:

Página:

Corrección:

Error:

Página:

Corrección:

Error:

Página:

Corrección:

Error:

Página:

Corrección:

Error:

Página:

Corrección:

Error:

Página:

Corrección:

Error:

Página:

Corrección:

Glosario

Término:

Definición:

Término:

Definición:

Término:

Definición:

Término:

Definición:

Término:

Definición:

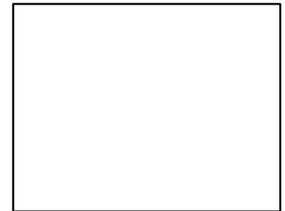
Término:
Definición:



Término:
Definición:



Término:
Definición:



Término:
Definición:



Término:
Definición:



***ACTIVIDADES
DURANTE Y
POSTERIORES
A LA SALIDA AL
NUEVO BARRIO
DE GAVÁ***

ACTIVIDADES DURANTE Y POSTERIORES A LA SALIDA

6.- Calcula los m^2 que ocupa una calle y la acera, teniendo en cuenta que cada 10 m. se coloca un árbol y que cada árbol ocupa $1 m^2$.

7.- Si cada calle necesita: bancos para sentarse, cloacas, farolas, papeleras...

Calcula:

Los metros de cloaca que necesitan todas las calles del barrio.

El número de farolas si se pone una cada 20 m.

El número de papeleras si se pone una cada 30 m.

La cantidad de bancos para sentarse si se ponen 2 cada 100m.

8.-Si cada farola cuesta 50.000 ptas. Calcula en ptas. Y en Euros lo que cuestan todas las farolas del barrio.

Si cada papelera cuesta 15.000 ptas. Calcula en ptas. Y euros el dinero que cuestan todas las papeleras.

Si cada banco para sentarse cuesta 30.000 ptas. Calcula en ptas. Y euros el precio de todos los bancos.

Teniendo en cuenta todo lo anterior calcula el dinero que cuesta amueblar una calle.

9.- Calcula sobre el plano, la superficie que ocupan todas las zonas verdes del barrio. Exprésala en m^2 .

10.- Calcula el volumen "in situ" de tres edificios que tengan forma de prisma cuadrangular. Suponemos que cada piso tiene una altura de 3 m.

11.- Calcula el volumen de una farola de forma cilíndrica de 6m. de altura. Calcula los m^2 que ocupan.

12.- Con los datos que has obtenido en el ejercicio 9, Calcula en euros y ptas. Lo que cuesta el césped sabiendo que cada m^2 cuesta 5000 ptas.