**REPTE**

REPTE 1:

ANEM

D’EXCURSIÓ

El vostre repte d’avui és **PLANIFICAR UNA EXCURSIÓ**!

Al CosmoCaixa fan unes exposicions molt interessants i l’escola ha pensat que és una bona idea que hi vagin els alumnes de 6è.

La vostra tasca consisteix en decidir si és millor anar-hi a peu, en autobús, en metro o ferrocarrils. Però per decidir amb criteri, primer caldrà recollir informació!

Per fer-ho, **disposeu de**:

* Ordinador o tauleta amb accés a Internet
* Document de Google docs (per anar recollint les dades)

Fent servir Google maps busca les següents dades:

Pas a pas es fa camí

Haureu de definir el trajecte des de l’escola fins al Cosmocaixa de Barcelona. Per fer-ho utilitzarem el Google Maps.

1. Obriu el navegador d’Internet (Chrome, Mozilla o Explorer)
2. Aneu al Google Maps. Podeu buscar-lo al buscador o escriure directament l’adreça ([www.google.es/maps](http://www.google.es/maps)).
3. Escriviu el vostre destí (**CosmoCaixa Barcelona**) al quadre de diàleg (no oblidis que sortim de l’escola)



1. Cliqueu el botó d’indicacions



1. Ompliu el quadre de diàleg amb el punt de partida i assegureu-vos que està marcada la opció que busqueu, (transport públic o a peu):



1. Seleccioneu la millor opció de ruta.
2. Enganxa aquí una captura de pantalla de la teva ruta:

Amb la informació del trajecte calculeu el temps que trigarem per anar i tornar.

Tingueu en compte que segons l’hora del dia hi ha diferent volum de trànsit, i que per tant, segons l’hora trigarem més o menys. Busqueu quan trigarem sortint a **dos quarts de 10** i arribant a l’escola a les **cinc en punt**.

1. Un cop hàgiu obtingut les indicacions, feu clic a **Sortida ara**.
2. Per canviar la data i l'hora de la ruta, seleccioneu l'opció **Surt a les** o **Arriba a les.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Trajecte** | **Temps** |
| Anada |
| Tornada |
| **TOTAL** |

Mireu al Google Maps quina és la distancia que ens separa del museu i expresseu-la en metres i en hectòmetres:

|  |  |
| --- | --- |
| metres | Hectòmetres |
|  |  |

El preus del transport públic són els següents:



 T 16: Gratuïta pels menors de 16 anys



 T- Escolar: 2 billets = 1 EURO



 B. semzill: 1 billet = 2 EUROS

A la classe de 6è A hi ha 24 alumnes i la de 6è B n’hi ha 21. Tenint en compte que hi anireu els nens i nenes de 6è més quatre mestres:

* Quin serà el cost per anar i tornar si tothom fa servir la T-escolar?

Calculeu:

|  |
| --- |
| **Preu total** |
| **Preu per persona** |

* Quin serà el cost total si 2/5 parts dels alumnes viatgen amb la T-16 i la resta del grup fa servir la T-escolar?

|  |
| --- |
| **Preu total** |
|  |

|  |
| --- |
| **Preu total**  |
|  **Preu per alumne** |
| **Preu per mestre** |

Després de tota la recerca i els càlculs ja sabem com arribar al CosmoCaixa i quants diners ens faran falta. L’entrada al museu és gratuïta pels menors de 14 anys, així que genial! Ara hem de decidir quina sala visitarem, el museu és molt gran i no ens donarà temps a visitar-ho tot.

Fes un cop d’ull a la [web](https://cosmocaixa.es/ca/museu-ciencia-barcelona) i explica quina sala vols visitar i perquè:

L’edifici del CosmoCaixa és enorme, però quantes plantes té? On està el lavabo?...Torna a la [web](Despr%C3%A9s%20de%20tota%20la%20recerca%20i%20els%20c%C3%A0lculs%20ja%20sabem%20com%20arribar%20al%20CosmoCaixa%20i%20quants%20diners%20ens%20faran%20falta.%20L%E2%80%99entrada%20al%20museu%20%C3%A9s%20gratu%C3%AFta%20pels%20menors%20de%2014%20anys%2C%20aix%C3%AD%20que%20genial%21%20Ara%20hem%20de%20decidir%20quina%20sala%20visitarem%2C%20el%20museu%20%C3%A9s%20molt%20gran%20i) i busca bé a veure si ets capaç d’ajudar a la Mireia a i a la Mar a resoldre uns dubtes.

1

A quina planta es troba l’entrada/accés?

2

Si estem al Bosc Inundat i un alumne vol anar al lavabo urgentment. Podrà anar-hi en aquella mateixa planta o haurà de pujar a la planta superior?

A les 12 hem d’anar al planetari per gaudir d’una projecció sobre l’univers en 2D. Si agafem les escales mecàniques i baixem al

3

pis -2, trobarem el planetari?

4

Podem sortir del museu pel Jardí de la Mediterrània?

**Feina feta! Enhorabona!**

