

RUTES I RECORREGUTS. Matemàtiques. Setmana 5

Ja fa uns quants dies que podem anar a caminar i passejar pel carrer. Segur que ho trobàveu a faltar i ho gaudiu!

Avui farem una sortida des de casa vostra fins a Calella. Abans de sortir ens informarem bé del recorregut i del temps que tardarem. Ho buscarem al <https://www.google.es/maps>

Però abans d'omplir la graella amb les dades definitives que em presentaràs, has de entrar a l'enllaç del google maps i remenar, provar, practicar amb diferents possibilitats de recorreguts, que signifiquen totes les icones... familiaritzar-te amb el programa.

1a RUTA en cotxe i a peu

Punt de partida : Casa vostra, poseu el carrer on viviu.

Destinació : Calella de Palafrugell (compte que hi ha Calella de Mar que és un altre poble del Maresme)

Utilitzarem dos mitjans de transport en cotxe i a peu. Per tant primer marca el mitjà de transport utilitzat.

1r. En cotxe.

Observeu si us dona més d'una ruta possible i contesta i anota les dades al quadre :

RUTA	TEMPS	DISTÀNCIA (metres)
A		
B		
Diferència en temps i distància entre A i B		

Quina és la ruta més curta i més ràpida ?

2n. A peu.

Anota les dades sobre les quals t'informa l'aplicació, per fer-ho clica sobre **OPCIONS** primer i després sobre **DETALLS**

DISTÀNCIA (km + m)	DISTÀNCIA (milles)	TEMPS (minuts)

1. Explica de què ens informa quan cliquem a "DETALLS" ? (no copiar, explicació general).

2. Clicant "DETALLS", en quines unitats ens informa de les distàncies petites...

- Si la distància és en km?
- Si la distància és en milles?

Saps a què es refereix l'abreviació d'una distància curta mesurada en "ft" (pensa en anglès).

2a RUTA en bicicleta.

Un ciclista vol fer aquesta ruta, Palafrugell (poble, no cal adreça) serà el punt de sortida i arribada. :

Palafrugell – Calella – Llafranc - Sant Sebastià de la Guarda (far) – Tamariu – Palafrugell.

Punt de partida : Palafrugell

Ves posant per ordre el nom dels punts de la ruta clicant a **+ afegeix una destinació**.

Fixa't que pots anul·lar punts de la ruta amb la **x** que apareix a la dreta de cada lloc quan hi poses el cursor a sobre.

Ara, canviant la ruta segons les indicacions, completa aquesta graella :

	RUTA (Calella hi anem sempre)	Distància (km, m)	Temps (min)
1.	Ruta completa		
2.	No pugem al far		
3.	Palafrugell – Calella – Tamariu – Palafrugell		
4.	Palafrugell – Calella – Llafranc – far – Palafrugell		

Calcula diferències:

	Distància (km i m)	Temps (minuts)
Diferència entre la ruta 1 i la 2		
Diferència entre la ruta 1 i la 4		
Diferència entre la ruta 3 i la 4		

Expressa les mesures de la manera que ho fem normalment. Recorda que podem dir 0,5 km o 500m. Igualment 3,2 Km = 3 km i 200 m. o 12,45 km (forma incomplexa) = 12 Km i 450 m (forma complexa)

Entrega: Fins el proper dilluns ho pots enviar al meu correu fdiaz2@xtec.cat

Assumpte: Setmana 5 matemàtiques (el teu nom)

AUTOAVALUACIÓ

Completa la taula posant la data, una creu a la casella d'autoavaluació que et sembli i comenta què t'ha semblat en l'apartat d'observacions.

FITXA DE CONTROL

SETMANA: de l'11 al 15 de maig

NOM:

	ACTIVITAT	DATA	AUTOAVALUACIÓ			OBSERVACIONS
			No l'he pogut acabar	M'ha costat	L'he acabat molt bé	
1	Utilització google maps					
2	1a ruta en cotxe					
3	1a ruta a peu					
4	Dades que hi ha en l'apartat DETALLS					
5	Significació de ft					
6	2a ruta en bicicleta, graella					
7	Càlcul de diferències					

8	Activitat en general					
---	-------------------------	--	--	--	--	--