
Las rutas de los Reyes Magos

Matemáticas de la ESO

Mayte Jiménez Romera

quevamosahacerhoy.com



Criterios de Evaluación (RD 1105/2014 e Instrucción 9/2020): 1.2, 1.6, 2.1 y 2.4.



Texto bajo licencia Creative Commons: se permite su utilización didáctica, adaptación, así como su reproducción impresa o digital siempre y cuando se respete la mención a su autoría, y sea sin ánimo de lucro.

Las rutas de los Reyes Magos

Hasta nuestros días ha llegado una narración sobre una luz en el firmamento que guió a unos sabios venidos desde distintos puntos del mundo conocido por aquel entonces: Melchor procedía de Europa, Gaspar de Asia y Baltasar de África.

Tratando de descubrir el origen exacto de cada uno de ellos, se ha hecho un estudio topográfico con los desniveles que tuvieron que recorrer en las distintas rutas seguidas a partir de información encontrada en documentos conservados en museos y archivos de todo el mundo.

A partir de los datos de cada etapa de las tres rutas, conocida la altitud de ciudades por las que se sospecha que pasaron, tenéis que averiguar lugar de procedencia de cada rey mago.

Anotad en los cuadros de las rutas los nombres de las ciudades.

Ruta del Rey Melchor:

Etapa	Pendiente	Desnivel
1	Ascendente	463 m
2	Descendente	460 m
3	Descendente	30 m
4	Ascendente	955 m

Ruta del Rey Gaspar:

Etapa	Pendiente	Desnivel
1	Ascendente	1 009 m
2	Descendente	1 291 m
3	Ascendente	8 m
4	Ascendente	931 m

Ruta del Rey Baltasar:

Etapa	Pendiente	Desnivel
1	Descendente	1 973 m
2	Descendente	293 m
3	Descendente	66 m
4	Ascendente	942 m

Altitud de las ciudades:

Ciudad	Altitud	Ciudad	Altitud
Tiro	10 m	Hanói	308 m
El Cairo	23 m	Jartúm	382 m
Karachi	26 m	Sarajevo	500 m
Bagdad	34 m	Antequera	575 m
Roma	37 m	Belén	965 m
Estambul	40 m	Katmandú	1 317 m
Luxor	89 m	Adís Abeba	2 355 m

Rutas de sus majestades:

Ruta de Melchor	Europa
	Salida (1ª ciudad):
	Segunda ciudad:
	Tercera ciudad:
	Cuarta ciudad:
Destino: Belén	

Ruta de Gaspar	Asia
	Salida (1ª ciudad):
	Segunda ciudad:
	Tercera ciudad:
	Cuarta ciudad:
Destino: Belén	

Ruta de Melchor	Europa
	Salida (1ª ciudad):
	Segunda ciudad:
	Tercera ciudad:
	Cuarta ciudad:
Destino: Belén	