



Practiquem Matemàtiques durant la Setmana Verda



El **Parc del Montnegre i el Corredor** és un parc natural que forma part de la Xarxa d'Espais Naturals protegits, promoguts i gestionats per la Diputació de Barcelona. El Parc està emparat legalment per un Pla especial de protecció del medi físic i el paisatge, aprovat el 20 de juliol de 1989.

Els seus punts mes alts són:



El santuari del Corredor, a 633 metres d'altitud.



El Turó d'en Vives, a 760 metres d'altitud.

Imagina't que vols anar fins al Santuari del Corredor des de la Casa Rural Papaxu de Can Ferrerons. Per arribar fins allà, trigues 56 minuts caminant. Si vas amb cotxe trigues $\frac{1}{4}$ del temps que trigaries caminant. Quants minuts trigaràs per arribar fins al santuari anant amb cotxe? Quants minuts et quedaran quan estiguis a mig camí?

Resposta 1:

minuts

Resposta 2:

minuts

Ara imagina que, amb els teus amics, voleu anar des del santuari del Corredor fins al Turó d'en Vives caminant. Anant per la Carretera Mataró són 2 hores i 35 minuts. Tenint en compte que voleu fer dos descansos de 20 minuts pel camí, quantes hores trigareu en arribar?

Resposta:

hores

i

minuts

L'origen del santuari es una capella que, cap a l'any 1530, va construir el pagès Salvi Arenes, de la parròquia de Sant Andreu del Far. Obra d'aquest mateix pagès seria la imatge original de *Nostra Senyora del Socors*, que el 1815 fou substituïda per una imatge nova, i desplaçada a una altra ubicació dins del santuari.

- ➡ Qui va construir la capella del santuari?
- ➡ A quin any es va construir la capella?
- ➡ A quin any va ser substituïda la imatge de *Nostra Senyora del Socors*?



El parc té una gran diversitat de vegetació, on hi predominen **alzinars, suredes i pins pinyers**.

- En una gran extensió de terreny del parc, ens imaginarem que hi ha 100 arbres. Si $\frac{1}{2}$ són alzines, $\frac{1}{4}$ son suredes i $\frac{1}{4}$ son pins pinyers, quants arbres hi ha de cada en aquesta zona de terreny?



Arbres	Nombre d'arbres
$\frac{1}{2}$ Alzines	Alzines
$\frac{1}{4}$ Suredes	Suredes
$\frac{1}{4}$ Pi pinyer	Pins pinyers
	Total: 100 arbres

Repasa les respostes

