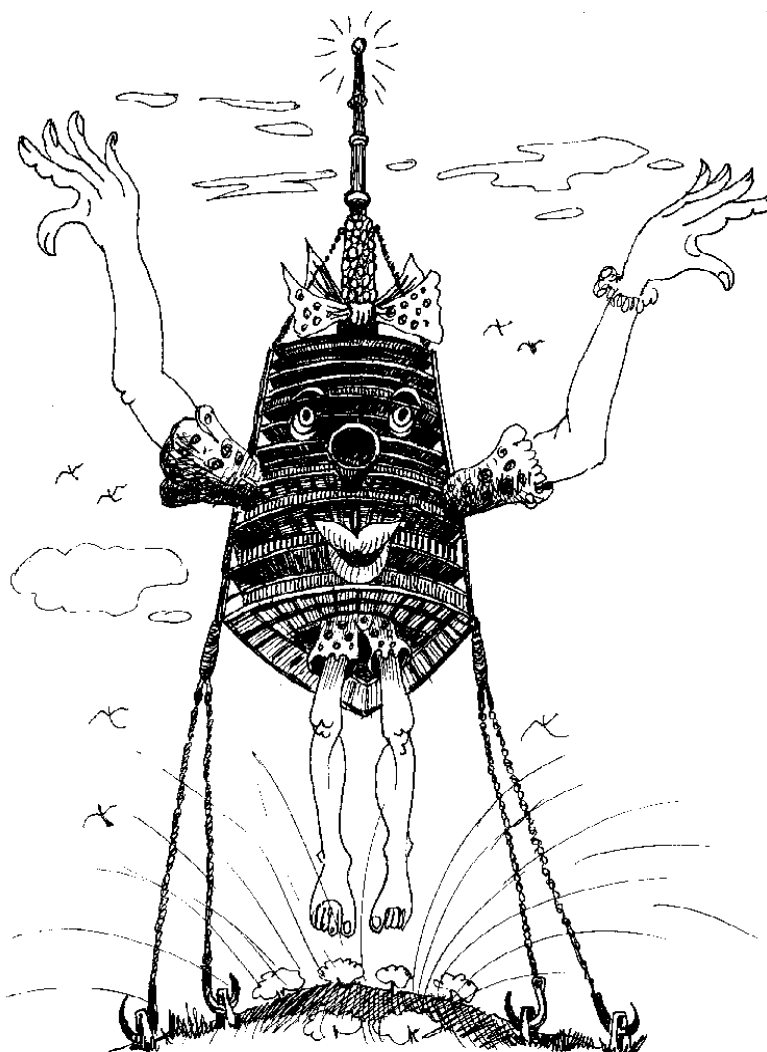


# La Torre de Collserola



QUADERN DE TREBALL

Nom : \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Primària

## COM ES VA CONSTRUIR LA TORRE?

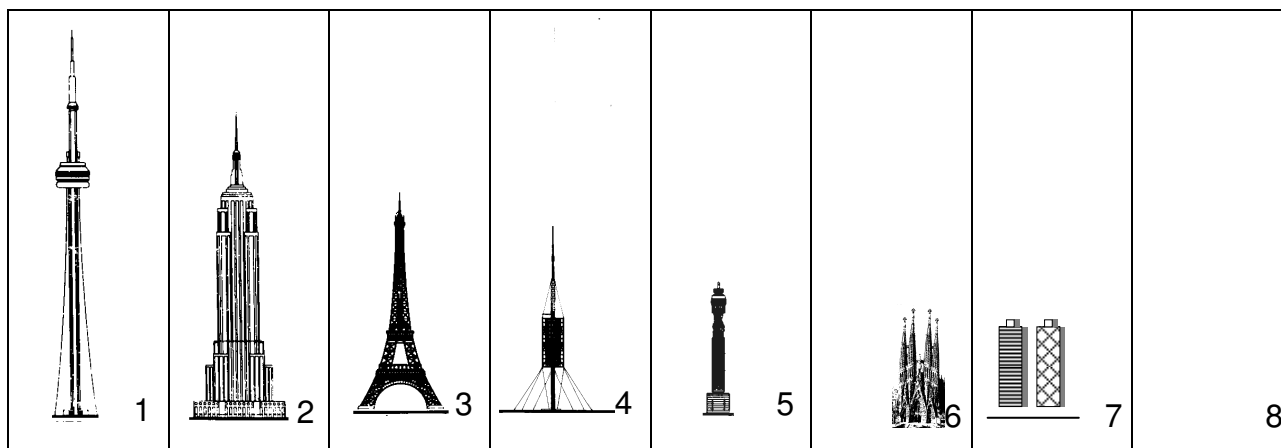
La construcció de la Torre de Collserola va ser complicada. Va durar més de dos anys.

Es va inaugurar el dia 27 de juny de 1992, en motiu dels Jocs Olímpics de Barcelona.

⇒ Ordena la seqüència de construcció de la torre.

<p>1. Preparació del terreny i realització dels fonaments. Construcció del fust de formigó fins als 27 m d'alçada.</p>	<p>2. Continuació del fust de formigó fins als 160 m d'alçada. Construcció de les plataformes al peu de la torre.</p>	<p>3. Continuació del fust de formigó fins a la seva alçada definitiva (185 m). Hissat de les plataformes.</p>	<p>4 Fixació de les plataformes. Col·locació de les antenes i els cables. La torre ja està acabada.</p>

## ALGUNES DE LES TORRES I DELS EDIFICIS MÉS ALTS DEL MÓN



⇒ Quins són aquests edificis i torres?. Dibuixa l'edifici més alt del teu poble (8)

<input type="checkbox"/> Torre de Collserola - Barcelona - ____ m	<input type="checkbox"/> Torres del Port Olímpic - Barcelona - 153 m
<input type="checkbox"/> Empire State Building - Nova York (EEUU) - 443 m	<input type="checkbox"/> Torre Eiffel. París (França) - 320 m
<input type="checkbox"/> Sagrada Família- Barcelona - 160 m	<input type="checkbox"/> Torre de Londres (Anglaterra) - 189 m
<input type="checkbox"/> Torre de Toronto (Canadà) - 553 m	<input type="checkbox"/> L'edifici més alt del teu poble o ciutat: _____ - ____ m

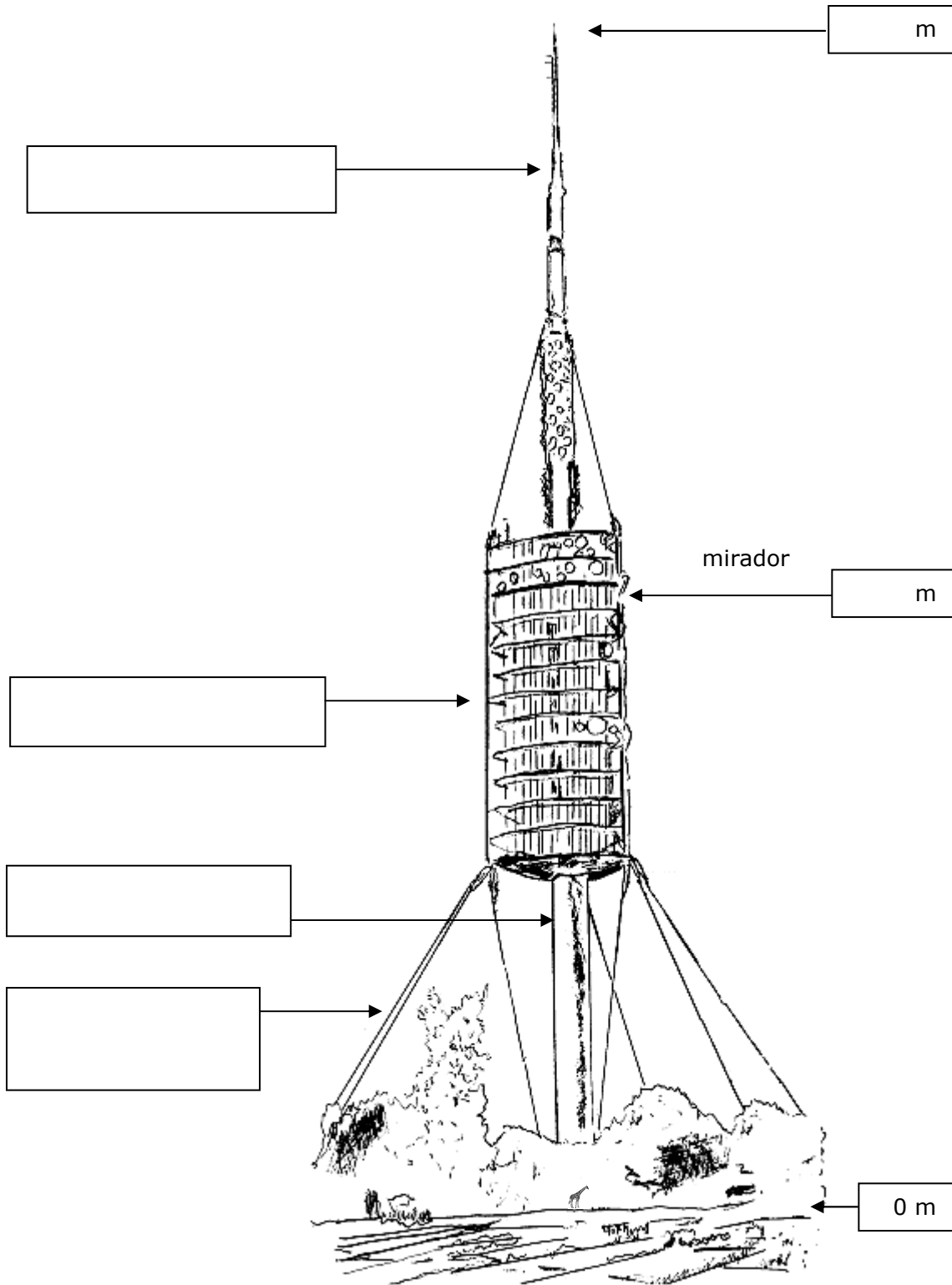
## PARTS DE LA TORRE

### Completa l'esquema

⇒ a la dreta: anota l'alçada de la torre i la del mirador  
Per calcular-les t'ajudarà la girafa que hi ha al peu de la torre  
(fa 6 m d'alçada)



⇒ a l'esquerra: escriu els noms de les parts principals de la torre:  
**fust de formigó, plataformes, cables de subjecció, antenes**



## EL PAISATGE DES DE LA TORRE DE COLLSEROLA

⇒ Uneix amb línies cada etiqueta amb el lloc del paisatge que li correspon

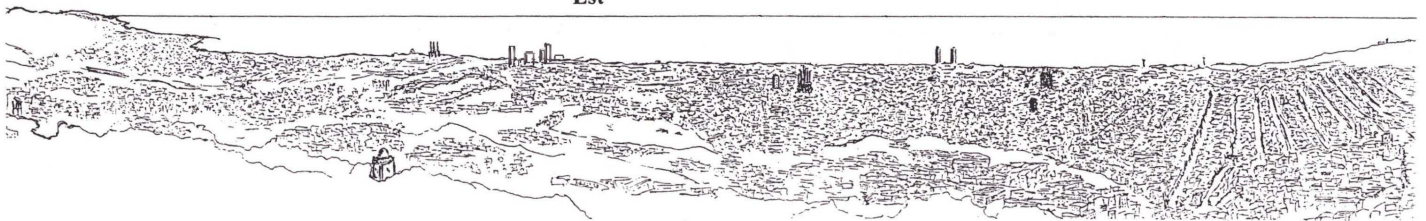
Premià de Mar

Sagrada Família

Port

Montjuïc

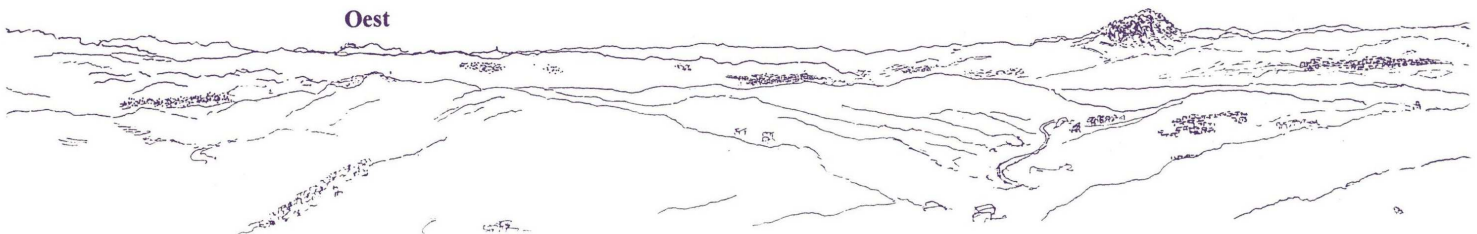
Est



Pla de Barcelona

Montserrat

Oest

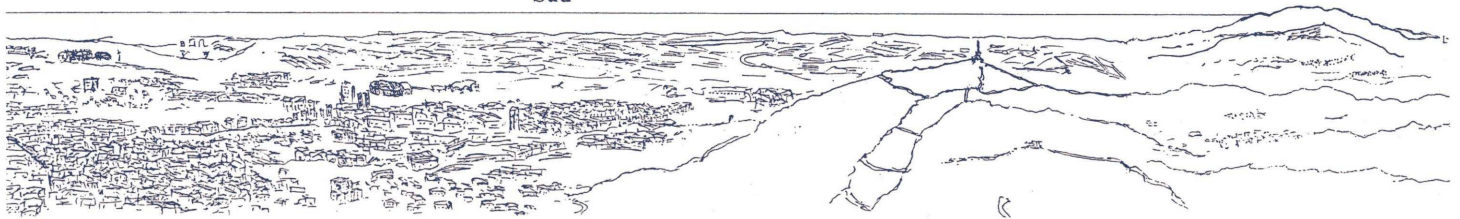


Serra de Collserola

FC Barcelona

Aeroport

Sud

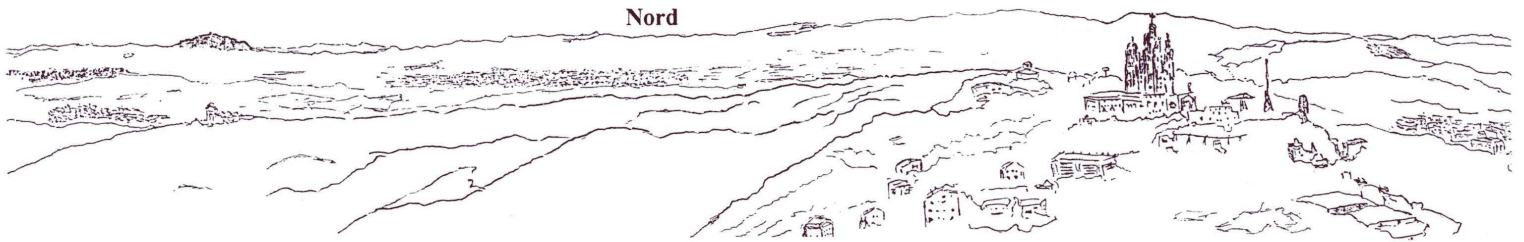


Sant Llorenç del Munt

Tibidabo

Nord

Plana del Vallès



## INTERPRETEM EL PAISATGE

⇒ Explica amb les teves pròpies paraules el que et suggereix la visió del paisatge des de la Torre de Collserola

### **Mirant cap al mar (sud)**

### **Mirant cap a muntanya (nord)**

⇒ Com has pogut veure, Collserola es troba envoltada de grans ciutats per totes bandes. Creus que cal protegir l'espai natural de Collserola ? Per què ?

⇒ L'aeroport es troba situat a la plana del Delta del riu Llobregat i les autopistes i carreteres principals a les valls. Quins problemes creus que hi pot haver amb l'ocupació d'aquestes zones?

**Material didàctic elaborat per:**

Carles Castillo  
Francesc Alegret

**Il·lustracions:**

Tots els dibuixos han estat elaborats per membres del Camp d'Aprenentatge Can Santoi excepte els personatges caricaturitzats que són de Joan Bartolí.

Material editat per a ús exclusivament docent. Se'n poden fer còpies sempre i quan sigui per aquesta finalitat i n'estigui informat el Camp d'Aprenentatge Can Santoi.

<http://serveiseducatius.xtec.cat/cda-cansantoi/>  
[cda-cansantoi@xtec.cat](mailto:cda-cansantoi@xtec.cat)



**Edita:**



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament



serveis  
educatius®  
cda  
de can santoi

**Codi: TOR-PRI**  
**Versió: 2.0**  
**Octubre 2014**