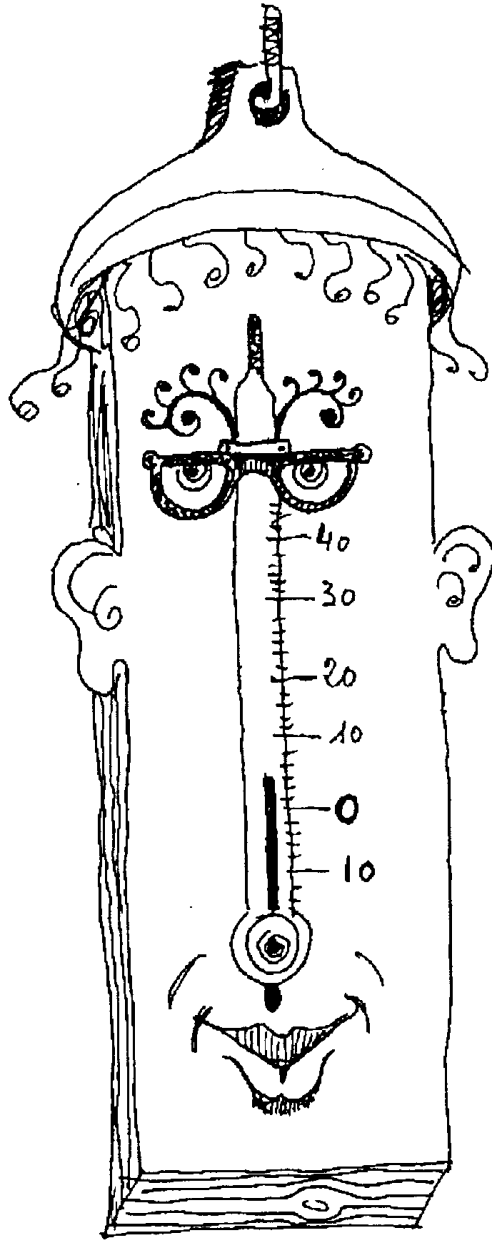


Quin temps fa ?



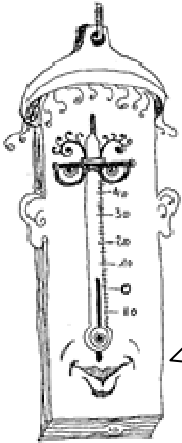
QUADERN DE TREBALL



Nom : _____

Data: _____

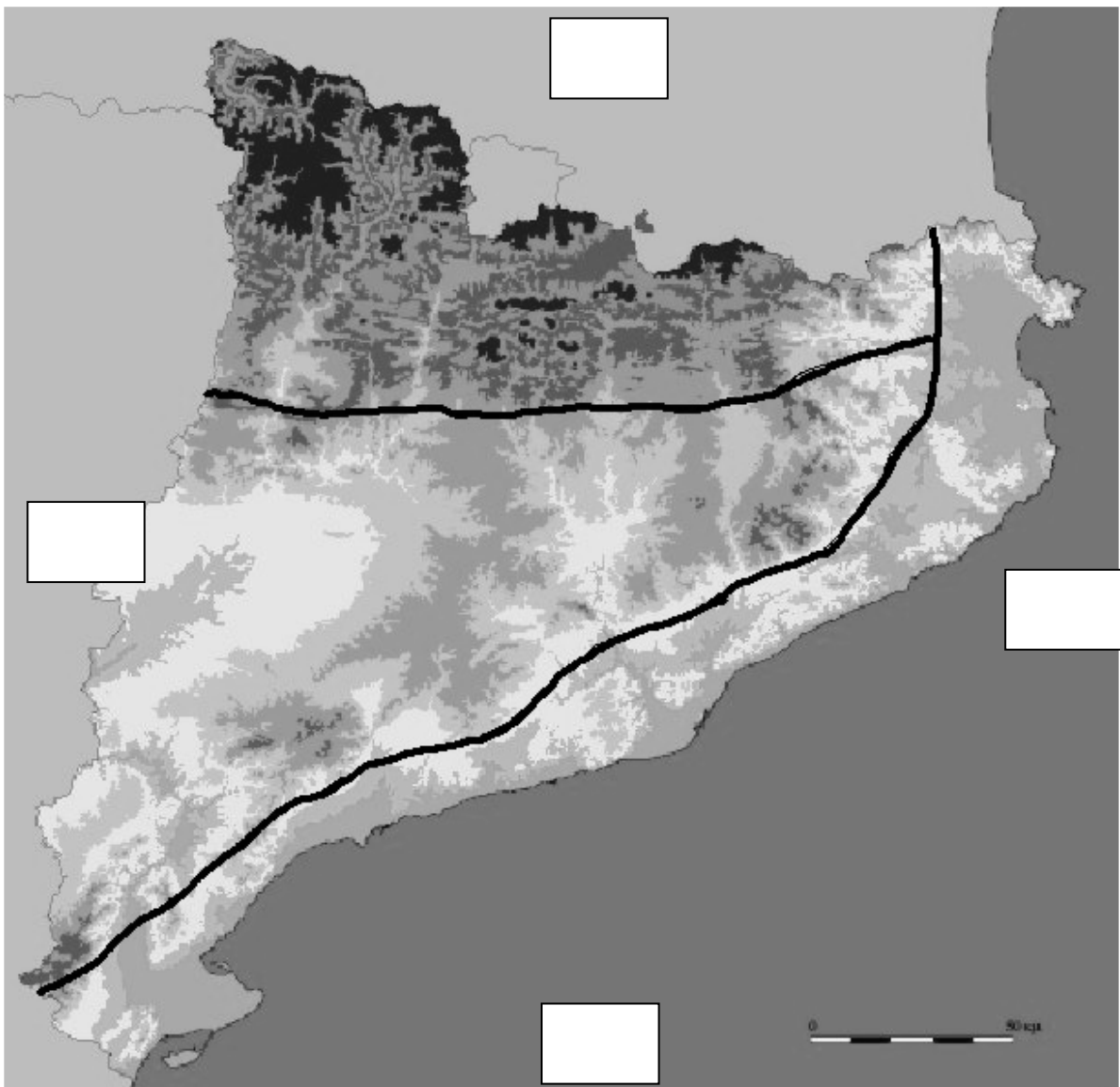
Cicle
Mitjà
Primària



Hola canalla! Sóc en Fogots, un termòmetre que sempre té calor!
 Estic molt content perquè veniu a fer de meteoròlegs.
 Abans de començar amb la feina a veure que podeu descobrir sobre la meteorologia. Esteu preparats?

A-PR-1: Les zones de Catalunya















Els meteoròlegs fan servir referències geogràfiques quan expliquen el temps que farà a Catalunya. Sobre el següent mapa indica aquestes tres zones principals: **Pirineu**, **interior** i **litoral**. Podries col·locar també els 4 punts cardinals on corresponen?





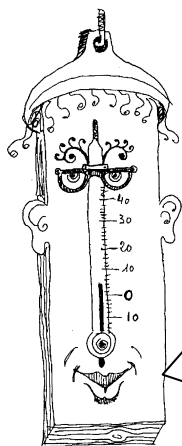
A-PR-2: Els símbols dels meteoròlegs

Quan els meteoròlegs apareixen en la televisió fan servir uns símbols molt vistosos per explicar-nos quin temps farà. Ens ajudeu a col·locar els noms dels següents símbols:

-----		-----	
-----		-----	
-----		-----	
-----		-----	
-----		-----	
-----		-----	
-----		-----	

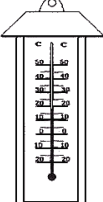

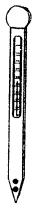
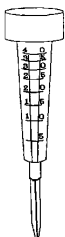
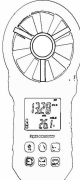
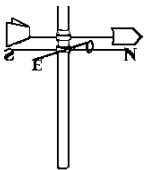


GIMCANA METEOROLÒGICA DELS APARELLS



Hola canalla! Una de les feines dels meteoròlegs és recollir dades.

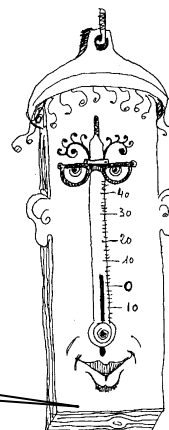
Ara fareu unes proves per veure si sabeu "llegir" el que marquen els aparells. Anoteu els valors obtinguts a la columna "resultats" de la taula.

Proves	Resultats	Unitats
 <p>1 Temperatura de l'aire</p>		°C (graus centígrads)
 <p>2 Temperatura de l'aigua</p>		°C (graus centígrads)
 <p>3 Temperatura del terra</p>		°C (graus centígrads)
 <p>4 Precipitacions (pluja)</p>		L/m ² (litres per metre quadrat)
 <p>5 Velocitat del vent</p>		Km/h (Quilòmetres per hora)
 <p>6 Direcció del vent</p>	Punt cardinal	Nom del vent



LES SENSACIONS DE TEMPERATURA

Sabíeu que les persones som com termòmetres?
 Tenim sensacions de fred, de calor, oi que sí?
 Ara fareu de termòmetres: haureu de “mesurar”
 la temperatura de l’aire, de l’aigua i del terra.

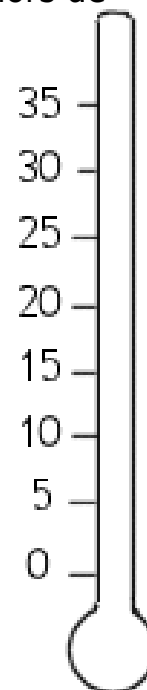


	Sensació	Temperatura estimada	Què marca el termòmetre ?	Diferència
Temperatura de l’ aire		°C	°C	
Temperatura de l’ aigua		°C	°C	
Temperatura del terra		°C	°C	

Sabries dir amb quin òrgan del cos notem la temperatura?

Taula d’ajuda per a transformar sensacions de calor, fred, etc.. en valors de temperatura.

Sensació	Valors aproximats de temperatura
Moltíssima calor	Més de 35 °C
Molta calor	Entre 31 °C i 35 °C
Força calor	Entre 26 °C i 30 °C
Una mica de caloreta	Entre 21 °C i 25 °C
Ni fred ni calor (temperat)	Entre 16 °C i 20 °C
Fresca	Entre 11 °C i 15 °C
Fred	Entre 6 °C i 10 °C
Molt fred	Entre 0 °C i 5 °C
Moltíssim fred	Menys de 0°C (per sota de 0°C)

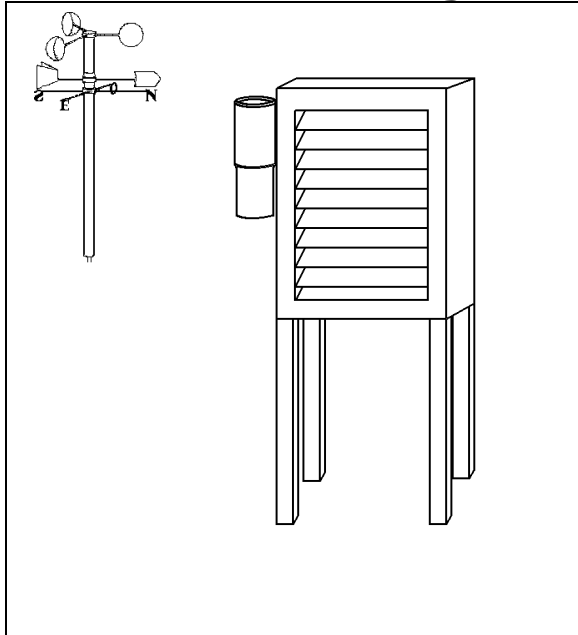


Atenció! Les sensacions de temperatura depenen de moltes coses: si ets al sol o a l’ombra; si vas molt abrigat o no hi vas; si acabes de fer esport o has estat quiet; si estàs malalt o et trobes bé; si fa un dia humit o plujós o bé un dia sec...

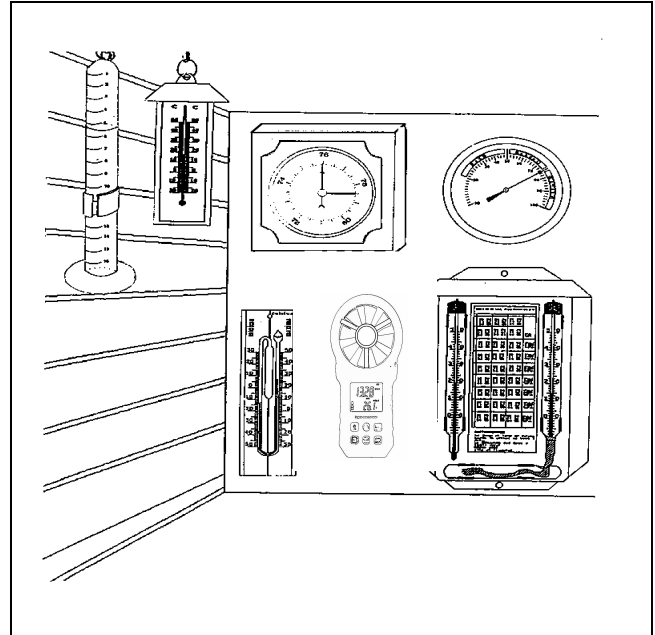


REGISTRE DE DADES METEOROLÒGIQUES

La caseta meteorològica



La caseta vista per fora

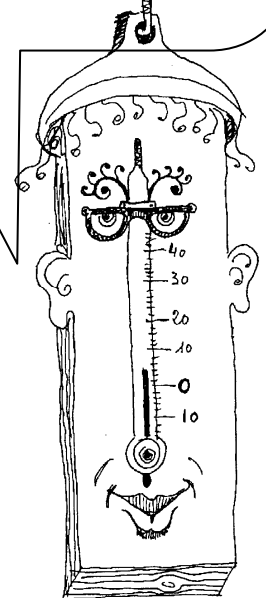


La caseta vista per dins

Taula de registre de dades meteorològiques

	Hora: _____
Temperatura de l'aire	
Precipitacions (des d'ahir fins ara)	
Velocitat del vent	
Direcció del vent	
Estat del cel (serè, núvols i clarianes, cobert)	
Meteors (pluja, plugim, xàfec, neu, calamarsa, boira...)	
Visibilitat (bona, regular, dolenta)	

Encercla els aparells que coneguis de la caseta i completa la taula. Recorda anotar els valors i les unitats!




















MAPA DE CATALUNYA - dibuixa-hi o enganxa-hi els símbols-



PREDICCIÓ DEL TEMPS PER A DEMÀ DIA

Aquí has de redactar la teva previsió del temps.
Fes-ho segons el mapa del costat i en futur : " *Demà dia...segons les dades... a la costa hi hauran clarianes ...* "

☞ **Símbols que pots utilitzar al mapa**

ESTAT DEL CEL			METEORS						INTENSITAT VENT			TEMPERATURA		
														
cel serè	núvols i clarianes	ennuvolat	pluja	xàfec	tempesta	nevada	boira	boirina	flux	moderat	fort	puja	es manté	baixa



A-PO-1: Coneixem els aparells meteorològics

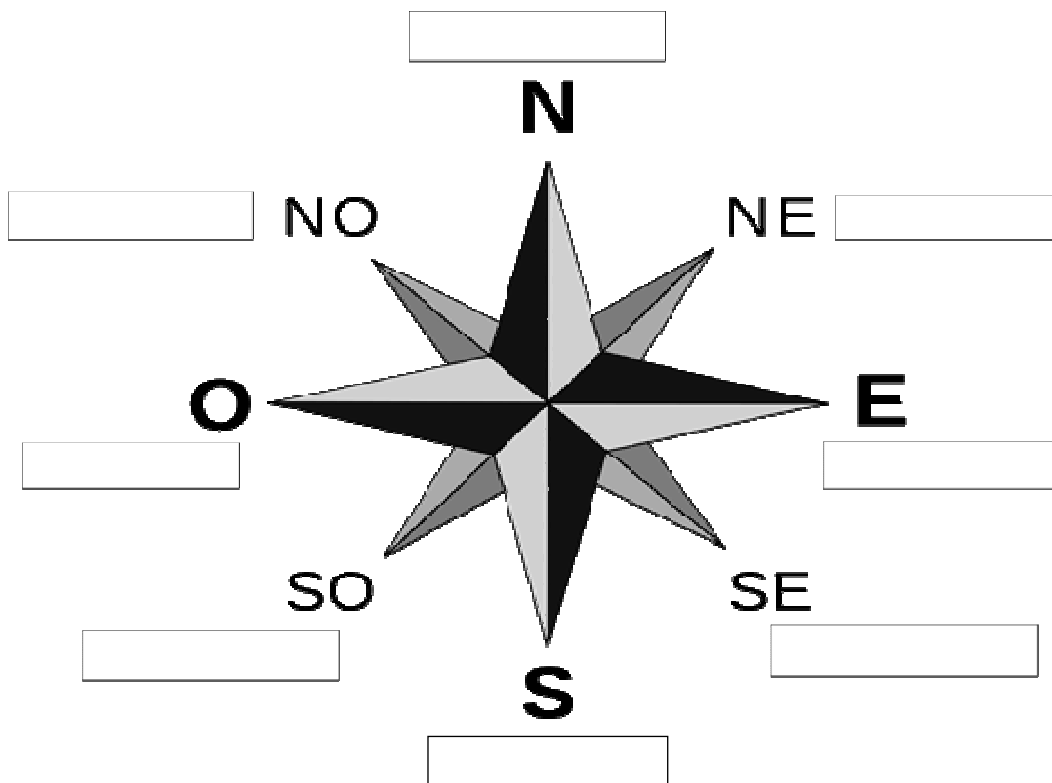
Relaciona amb fletxes (\longrightarrow) el dibuix de cada aparell amb el seu nom, què mesura i en quines unitats.

Dibuix de l'aparell	Nom de l'aparell	Mesura la...	Unitats
	Termòmetre d'aire	Temperatura de l'aigua	° C (graus centígrads)
	Termòmetre d'aigua	Temperatura de la terra	litres
	Termòmetre de terra	Temperatura de l'aire	punts cardinals (N, S, E, O, NE...)
	Pluviòmetre	La força del vent	Km/h (quilòmetres per hora)
	Anemòmetre	La direcció del vent	
	Penell	La pluja que ha caigut	



A-PO-2: D'on bufa el vent?

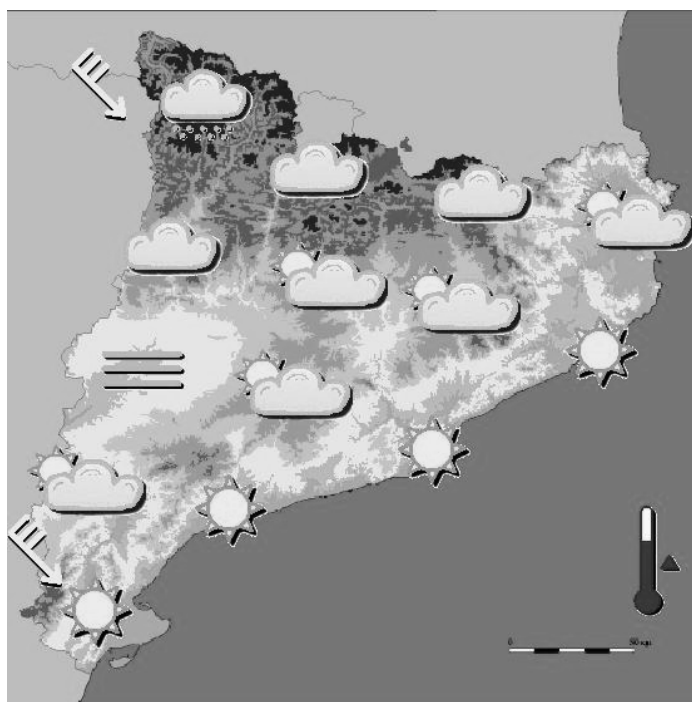
La Rosa dels vents ens diu el nom de cada vent segons la seva procedència. A la nostra Rosa dels vents li han caigut els noms, ens ajudeu a posar-los correctament?



Tramuntana, xaloc, ponent, gregal, migjorn, mestral, llevant i garbí

A-PO-3: Fem una predicció meteorològica (treball en grup o individual)

A partir del següent mapa de símbols fes una predicció del temps a la pàgina següent.

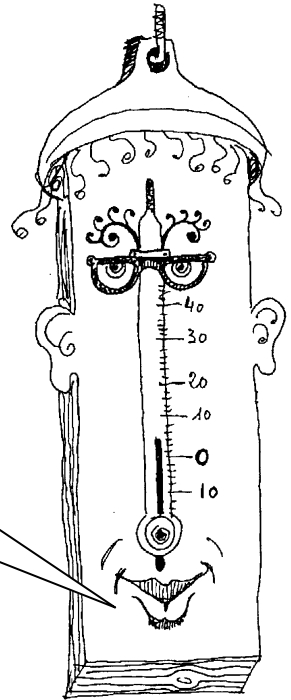




FULL DE CONSULTA

Aquest full us servirà per a consultar tot allò que no recordeu sobre el meu amic, el vent: els noms que té segons d'on bufa, la seva força....

Endavant !!!



VENT			
Direcció	Força o velocitat		
	m/s	k/h	Nom equivalent
	inferior a 0'2	inferior a 0,7	Vent en calma
	3'3	12	Vent fluixet
	7'5	27	bonacenc
	13'8	50	Vent fresc
	20'7	75	Vent fort
	28'8	103	tempesta
	superior a 33	superior a 118	huracà



Material didàctic elaborat per:

Carles Castillo i Valero
Francesc Alegret i Hernández
Francesc Domingo i Rigol
M. Engràcia Miquel i Almirall
Miquel Márquez Puerta

Il·lustracions:

Tots els dibuixos han estat elaborats per membres del Camp d'Aprenentatge Can Santoi excepte el personatge "en Fogots" creat per Joan Bartolí.

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

<http://serveiseducatius.xtec.cat/cda-cansantoi/>

cda-cansantoi@xtec.cat

Twitter: @CdACanSantoi

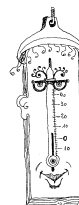
Instagram: cdacansantoi



Edita:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Camp d'Aprenentatge Can Santoi



Edició Gener 2021

Versió: 3.2

Codi: MET-CMP