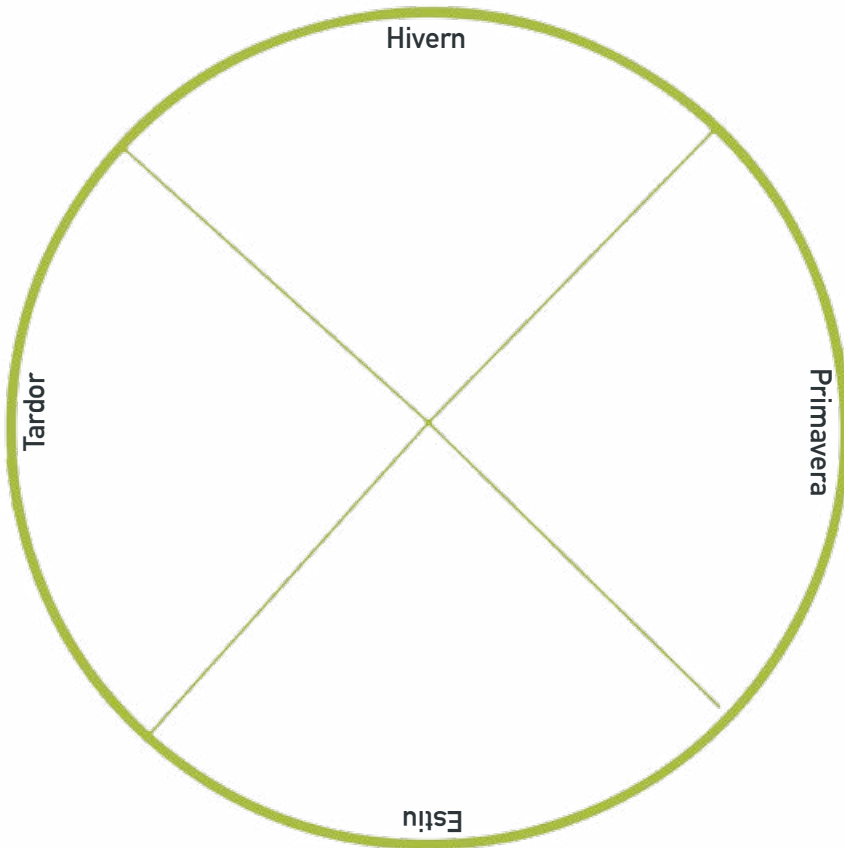




# EL MOLINET DELS PRODUCTES

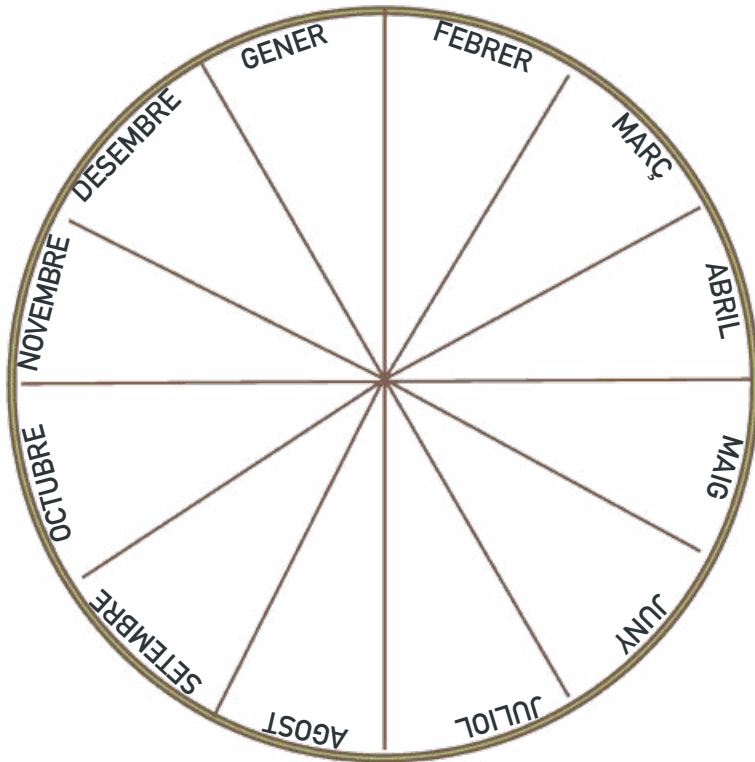
## CAPA 1 – LES TEMPORADES



*Fotocopiar ampliant a format A4.*

## CAPA 2 (AL MIG) – ELS MESOS

(A penjar damunt de l'anell de les temporades, cada mes en correspondència a la seua temporada)

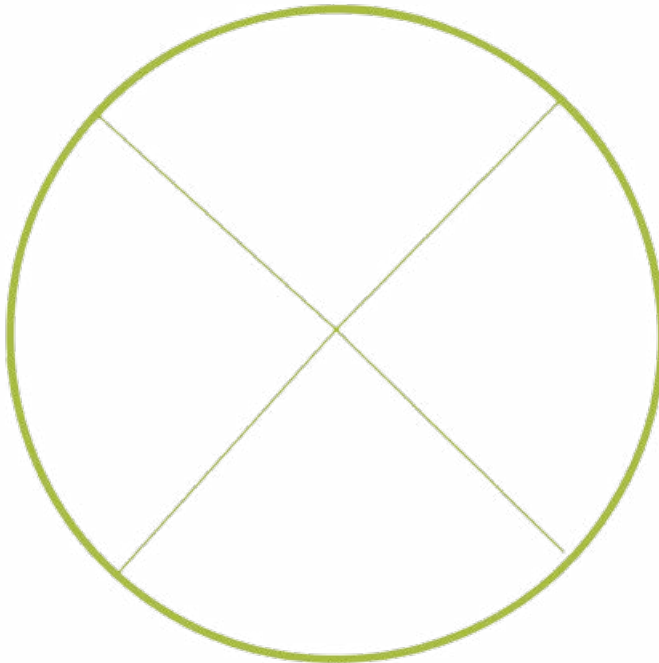


*Fotocopiar ampliant a format A4.*



# EL MOLINET DELS PRODUCTES

CAPA 3 (AL MIG) - ELS PRODUCTES (espai que ha d'emplenar l'alumnat)  
Penjar damunt dels mesos, en correspondència a la divisió de les temporades.

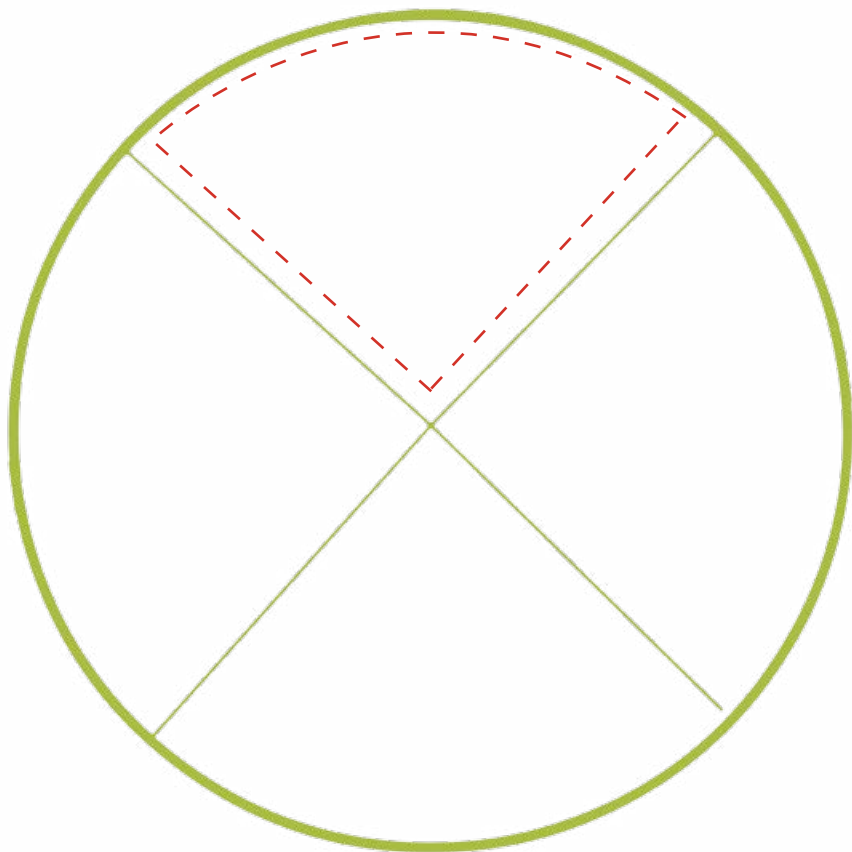


Escriure els productes  
(en correspondència a la  
divisió de les temporades)

*Fotocopiar ampliant a format A4.*

**CAPA 4 (A DALT)**

Tallar el tall puntejat i posar la resta del cercle amb un sostenidor de paper en el centre del cercle per a que pugui girar.



*Fotocopiar ampliant a format A4.*



# CAMPEROLS PEL MÓN

## 1. CAMPEROL CUBÀ

*Poesia escrita per Barbara Yudelsis*

*Peña Vega*

*12 anys, Amancio (Cuba)*

Els camperols cubans  
són homes de camp i serra,  
llauren i sembren la terra,  
amb la suor de les seues mans.

S'alcen ben d'hora  
abans que isca el sol  
trauen de la vaca llet  
i oli del girasol.

Mantenen neta la sembra  
amb amor i perspectiva,  
perfeccionant també  
el projecte per a una terra viva.

## 2. EL CAMPEROL

*Por: J.A.Espinoza*

Treballant, treballant  
passem la vida sencera,  
obrim amb les nostres mans  
els solcs de nova terra.

Eucaliptus s'alcen  
com un crit en el nostre sòl;  
camperol, camperol,  
Ja naix el poder del poble!

El sol, la terra, l'aigua  
són armes d'una gran destinació,  
repunta ja la collita  
futur dels nostres fills.

Canviarem la nostra sort  
si unim totes les forces  
tu sol pots per molt poc  
desperta, germà, desperta.

Música entorn de l'agricultura ecològica a Amèrica Llatina  
- Vídeo musical sobre el Moviment Agroecològic Llatinoamericà  
MAELA Cubans en la Xarxa.

<https://www.youtube.com/watch?v=jNgt2nKKAS4>

- Cançó sobre l'horta del grup "Campo y Sabor"

<https://www.youtube.com/watch?v=zTTspRKzDW0>

### 3. LLAURADOR

*Tomàs de los Santos*

*Disc "Dones i Dons"*

Cada mati és un nou començar,  
perquè els records no es poden menjar,  
i tu, tu ho saps.

I amb la suor assaones el blat,  
i amb l'arada acarones els camps  
com tu, com tu saps.

És la terra que tens a les mans  
des d'on vols aquest món empentar  
llaurador, llaurant les veritats i la vida.

Cada matí es un nou cop de falç  
la nostra terra no aguanta més danys.  
I tu, saps que és ja.  
És per això que el teu puny has alçat  
abans que siga impossible la pau  
com tu, com tu saps.

Militant d'esperances i pa  
despertant les llavors de demà  
primaveres vindran amb els fruits de  
l'estima.

Cada matí, llaurador, crec en tu  
en la teua ànima d'aigua d'aljub.  
Com veig als teus ulls.

I cada dia em trobaré perdut  
si no et recorde la cara i la llum  
i tot el viscut.

Llaurador de collites i adobs,  
ni distàncies, fronteres, ni pors  
detindran primaveres amb fruits de la lluita.



# CAMPEROLS PEL MÓN

## 4. ESCENES QUOTIDIANES VOLUM IV

(Lletra de la cançó "Escenes Quotidianes Volum IV" del grup Zoo)

Comença el dia, 5 de la nit: "garba" i cistella  
gorra de llana, el gos, carretilla i corbella  
té grietes a la palma de la mà,  
es riu quan veu aquella colla parlant de guanyar-se el pa.

I és pobre en una terra rica.  
No eixirà el sol de bon matí,  
la pluja mata el vi  
mama natura mana i no ha fet el que toca,  
entenc que ja no pot fer més,  
tot té el seu procés.

Rata urbanita, no acostes eixes mans ací.  
Ni saps com sap una tomaca ni el nom del veí  
Molta riseta parodiant l'accent del poble  
molta riseta fins que vinguis i t'ho cobren.  
Hivern estrany. Ni fruita, pesca, ni parany  
la coope paga, la terra traga, el riu es seca  
canta el poeta  
i jo li pregue a Déu per les cireres  
que porten llum, abrils i primaveres

Que tiren "ett's" i intermediaris  
Que s'òmpliga el pantà, que pugin els salaris  
Que al cole se'ns ensenye amor i territori.  
Que menys liberalisme i més proximitat  
més qualitat que competència:  
de l'arbre al plat

Més comunió amb l'entorn, més patejar el camp,  
més escoltar als Nostres iaïos: més terra i llibertat.  
Més repensar i més xixeta en cançonetes.  
Prou d'impostar i al treballar: el teu a mestre el respectés.  
Alçar un marge és la teràpia pal "fluixet"

Enllaç del videoclip:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZPAzaODDuUA>



# UN RELLOTGE DE 24 HORES

NORD





## NORD





# UN RELLOTGE DE 24 HORES

SUD





SUD





# UN ANY DE REFRANYS

Fotocopiar i retallar

Pluges de gener	omplen pool, gerra i graner.
Flor de febrer	No va al graner
Quan pel març trona	l'ametlla és bona.
Quan abril trona	Notícia bona
Maig ventós	És per al llaurador precios
Quan juny aplega	afila la falç i neteja l'era
El juliol amb molta calor	all blanc i un bon meló
Qui a l'agost llaura	Riquesa prepara
Setembre és fruiter	Alegre i fester
Per Tots Sants	els blats sembrats i tots els fruits a casa tancats.
Acabant novembre	Qui no va sembrar, que no sembre
Quan al desembre veges nevar	eixampla el graner i el pallar

## Solucions i explicació dels refranys:

GENER	Pluges de gener, omplen poal, gerra i graner.	Si gener és plujós hi haurà bona collita i es podrà emmagatzemar aigua suficient.
FEBRER	Flor de febrer, no va al graner	Si durant el mes de febrer fa calor, els fruits maduraran abans d'hora i es faran malbé, per la qual cosa no hi haurà una bona collita.
MARÇ	Quan pel març trona, l'ametlla és bona.	Les pluges de març són favorables per a la collita de l'ametlla.
ABRIL	Quan abril trona notícia bona.	Les pluges d'abril asseguren les collites i fan créixer herbes en els prats per a la pastura dels animals
MAIG	Maig ventós és per al llaurador preciós	Si al maig fa vent, és bo per a l'agricultura.
JUNY	Quan juny aplega, afila la falç i neteja l'era.	Al juny se seguen alguns cereals i s'emmagatzemen a l'era.
JULIOL	El juliol amb molta calor, all blanc i un bon meló	A l'estiu es fa la recol·lecció del meló i de l'all i que faça calor al juliol ho afavoreix.
AGOST	Qui a l'agost llaura, riquesa prepara	A l'agost és bo començar a preparar la terra per a la sembra.
SETEMBRE	Setembre és fruiter, alegre i fester	Setembre és el mes en què es recol·lecten les fruites i s'organitzen festes per a celebrar la finalització de la collita.
OCTUBRE	Per Tot Sants el blat sembrat i tots els fruits a casa tancats	A la fi d'octubre s'acaba la recol·lecció de fruits, que s'emmagatzemen per a l'hivern, i se sembra blat, ordi, civada i altres cereals.
NOVEMBRE	En acabant Novembre, qui no va sembrar, que no sembre.	Al novembre continuen les tasques de sembra i ha d'estar tot sembrat en acabar el mes.
DESEMBRE	Quan al desembre veges nevar, eixampla el graner i el pallar.	Si plou i neva al desembre és bo per a la collita.



# UN MOSAIC BIODIVERS

## Fotos de les varietats



**Varietats de carabasses**



**Varietats de dacsà**



**Varietats de tomaques**











**Varietats de creïlles**





## EL MAPA PESAT

Exemple llistat d'aliments		
ALIMENT	ORÍGEN	
Arròs		
	Arròs Bomba (València, Espanya)	Arròs basmati (India)
Sucre		
	Remolatxa sucrera espanyola (Castella i Lleó, Espanya)	De canya (Brasil)
Plàtan		
	Plàtan de Canàries (Espanya)	Banana (Equador)
Tomaques		
	Tomaca valenciana (València, Espanya)	San Marzano (Itàlia)



## UNA PETJADA FETA D'AIRE

PRODUCTE	QUANTITAT CONSUMIDA EN UNA SETMANA (en kg)	QUANTITAT DE CO2 QUE EMET UN KG DE PRODUCTE	QUANTITAT TOTAL DE CO2 EMÉS PER PRODUCTE EN UNA SETMANA
Carn		<b>0,24 kg</b>	
LLET (1l = 1,03 kg) i productes lactis (iogurt, formatge, mantega)		<b>0,21 kg</b>	
Ous (mitja dotzena d'ous pesen aproximadament 0,3kg)		<b>0,21 kg</b>	
Peix		<b>0,52 kg</b>	
Cereals i farines (cereals, pa, arròs i pasta)		<b>0,10 kg</b>	
Verdura, fruita i llegums		<b>0,75 kg</b>	
Sucre i mel		<b>0,13 kg</b>	
Café, té, cacau i espècies		<b>0,22 kg</b>	
Productes i preparats (pastisseria, salses, sopes, cremes..)		<b>0,26 kg</b>	
<b>TOTAL DE KG DE CO2 EMÉS EN UNA SETMANA</b>			



Quanta terra fa falta per a netejar aquest CO2?

$$1 \text{ kg CO}_2 = 5,50 \text{ m}^2 \text{ de terra}$$

Cada quadrat del mapa correspon a 1m<sup>2</sup>, aleshores cada kg de CO<sub>2</sub> correspon a 5 quadrats i mig del mapa.

Pinteu al mapa la quantitat de terra que necessita la vostra família per a netejar tot el CO<sub>2</sub> emés en una setmana.

