

***CONeixEMENT DEL MEDI
NATURAL, SOCIAL I CULTURAL***

TEMA 6 (sis)

**CALOR,
LLUM I SOL**

Nom i cognoms.....

4rt curs

Nombre:

Fecha:

Calor, llum i so.

El sol és la nostra principal font de calor.

Hi ha materials bons conductors de la

calor, com els metalls i n'hi ha d'altres

d'aïllants, com la roba i la fusta.

Els materials que deixem passar la llum

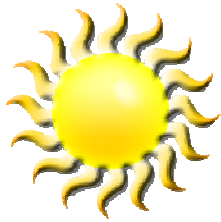
són transparents.

El so es produeix quan un cos vibra i

transmet les vibracions a l'aire.

FONTS DE CALOR

Fonts de calor naturals



sol

sol



foc

foc



plaques solars

plaques solars

Fonts de calor artificial



Microones

Microones



estufa

estufa



forn

forn

Els materials conductors i aïllants de la calor

Materials conductors —————> deixen passar la calor

Materials conductors —————> *deixen passar la calor*



Radiador

olles

Radiador

olles

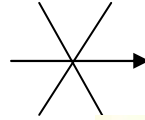
Dibuixa objectes de metall

<i>Radiador</i>	<i>olles</i>

Materials aïllants —————> **No** deixen passar la calor

Materials aïllants —————> *No deixen passar la calor*

La fusta —————>



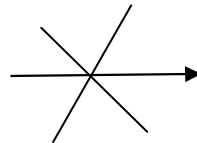
Casa de fusta

cullera de fusta

Casa de fusta

cullera de fusta

La roba —————>



Guants

jaqueta

mitjons

Guants

jaqueta

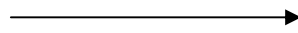
mitjons

Material aïllant

material conductor



Relaciona



Material conductor



Material aïllant



La temperatura i el termòmetre

La temperatura es mesura amb el termòmetre.

La *t* _____ es m _____ amb el t _____.

Es mesura en graus centígrads. $^{\circ}\text{C}$

Es mesura en graus centígrads. $^{\circ}\text{C}$

Termòmetres



digital

de mercuri o alcohol

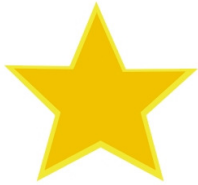
clínic

Dibuixa

digital	Mercuri	clínic
25 $^{\circ}\text{C}$	10 $^{\circ}\text{C}$	36 $^{\circ}\text{C}$

Fonts de llum

Naturals



Estrella

Estrella



sol

sol

Artificials



llanterna

llanterna



bombeta

bombeta



espelma

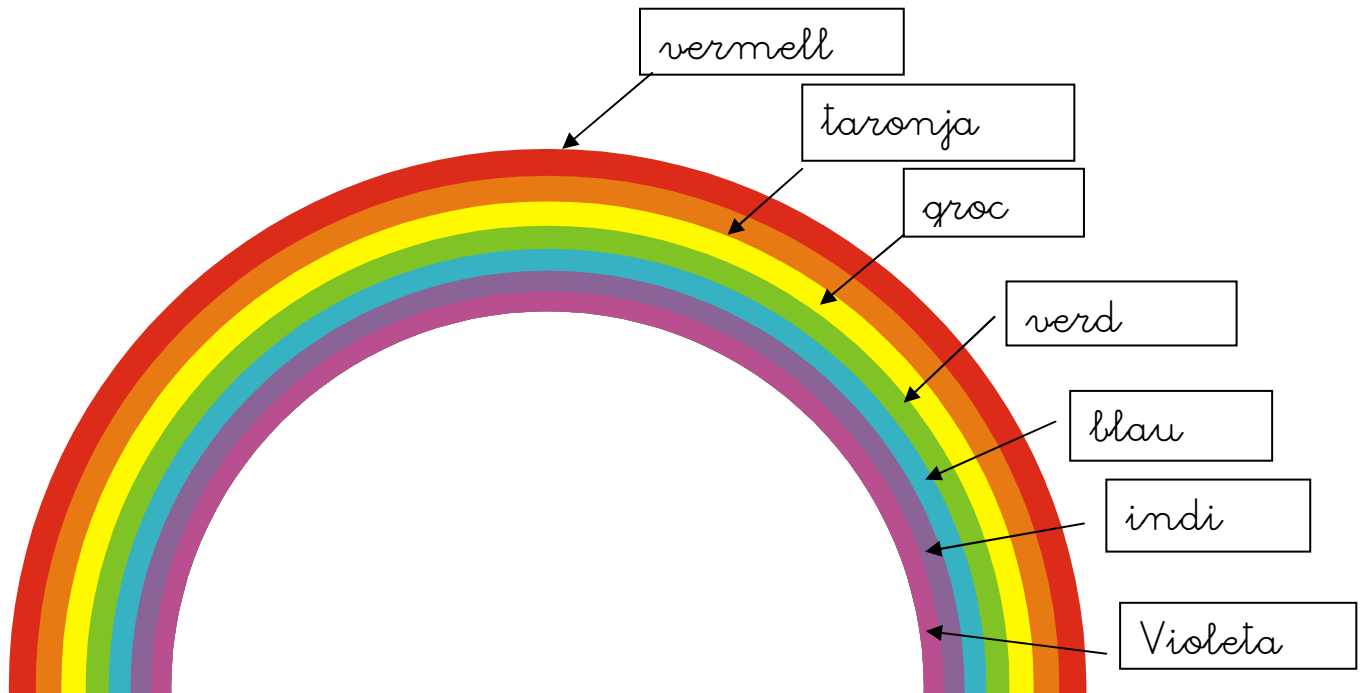
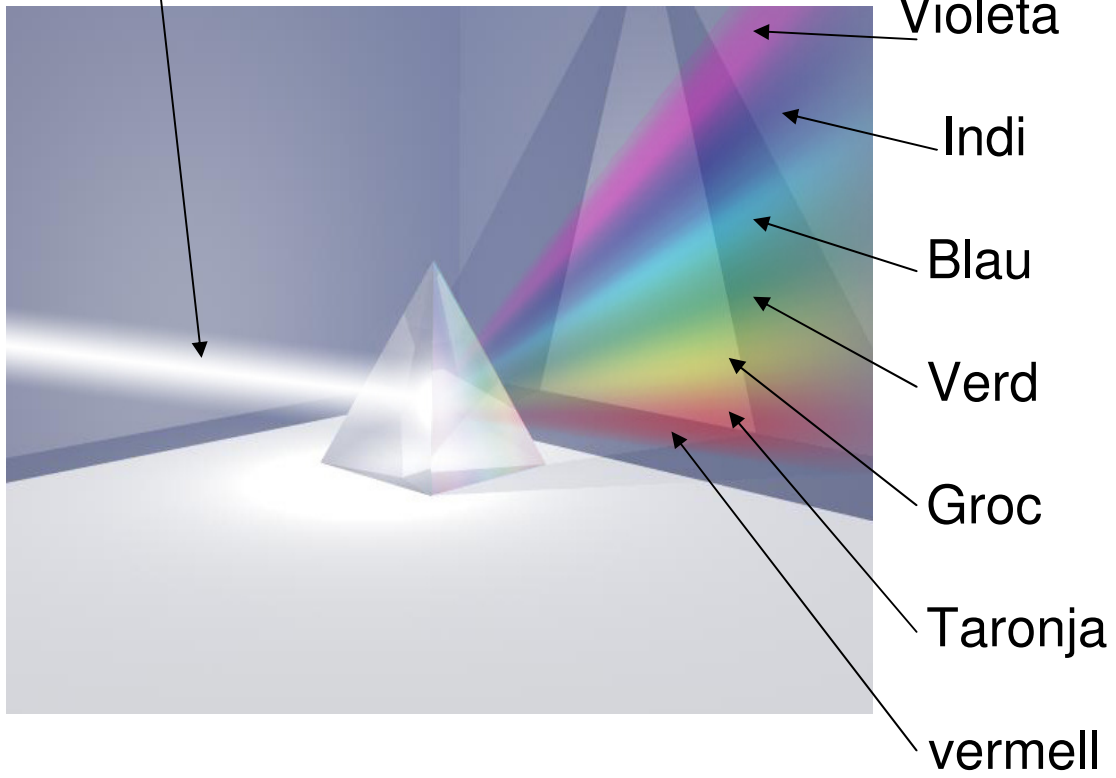
espelma

Dibuixa

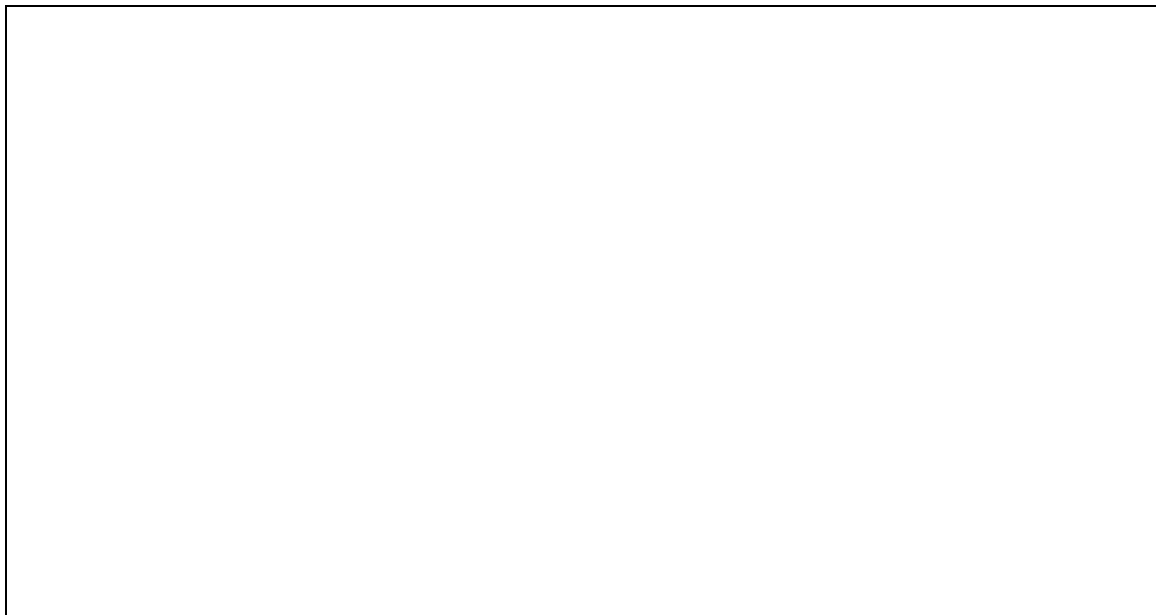
Font de llum natural	Font de llum artificial

La llum i els colors

Llum blanca

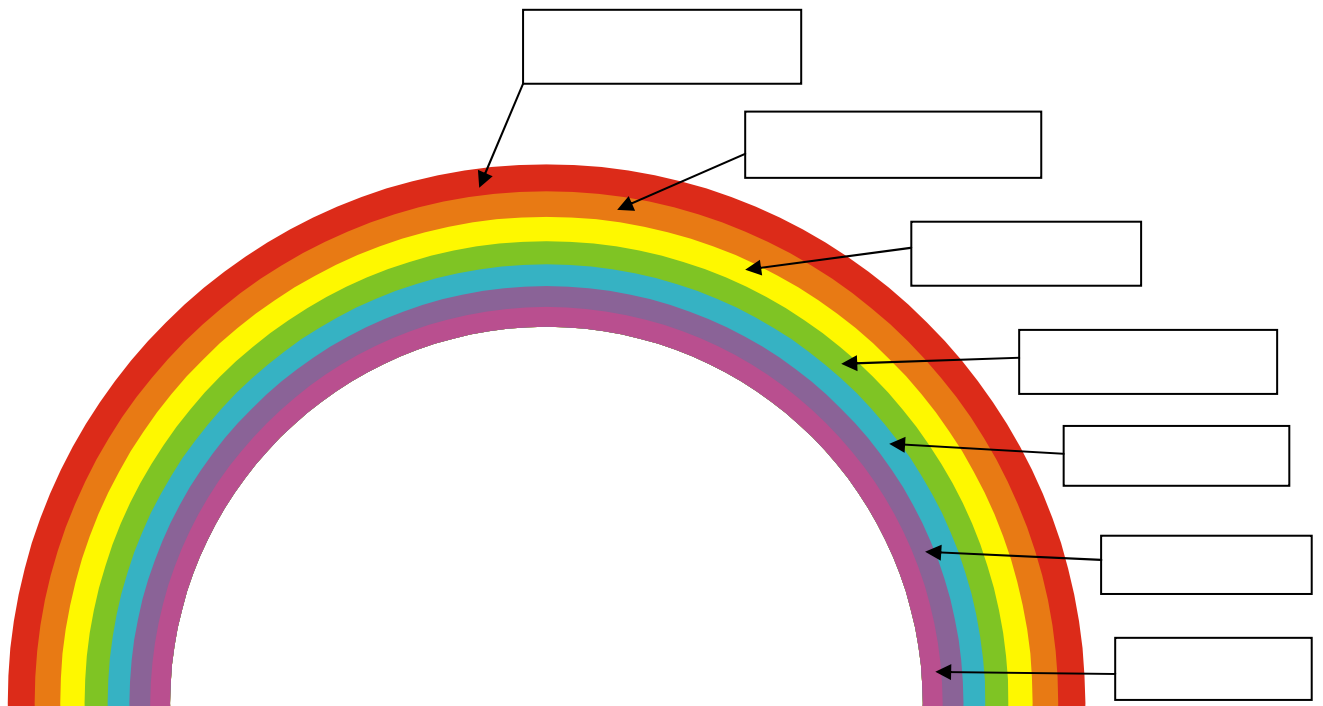


Dibuixa l'arc de Sant Martí



Colors: *vermell, taronja, groc, verd, blau, indi, violeta.*

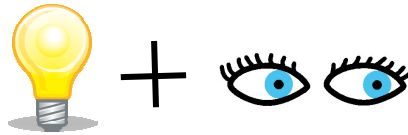
Escriu els colors



Els materials i la llum

Els materials poden ser:

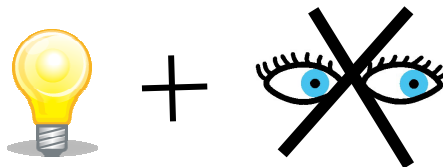
Transparents



Deixen passar la llum i veiem a través d'ells.

Deixen passar la llum i veiem a través d'ells

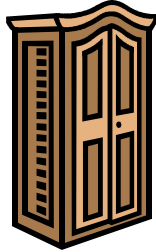
Translúcids



Deixen passar la llum però no es veu bé a través d'ells.

Deixen passar la llum però no es veu bé a través d'ells.

Opacs



No deixen passar la llum i no es veu a través d'ells.

No deixen passar la llum i no es veu a través d'ells.

Dibuixa

Transparent	Translúcid	opac
<i>Transparent</i>	<i>Translúcid</i>	<i>opac</i>

Relaciona →



Carpeta



paquet

Opacs



Maleta

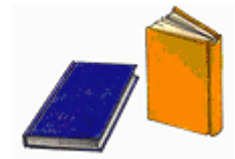


vidriera



gerra

Translúcids



llibres



vidre

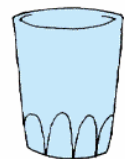


Transparents

ulleres



ampolles



got

El so



Intensitat

Fluix

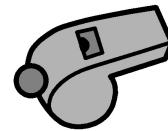
Fort



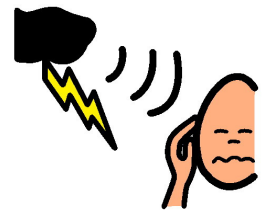
Pluja



rellotge



assecador



tro

Sona

fort

o

fluix

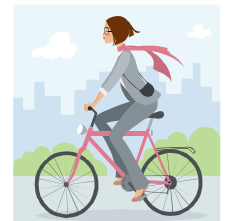


Fluix



fort











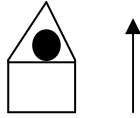


El so

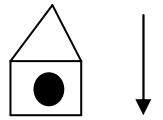


to

agut



greu



Veu de nen violí



tambor violoncel

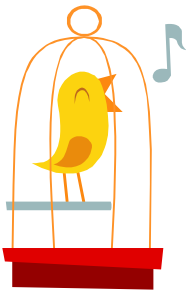


Sona

agut

o

greu



Agut



greu

