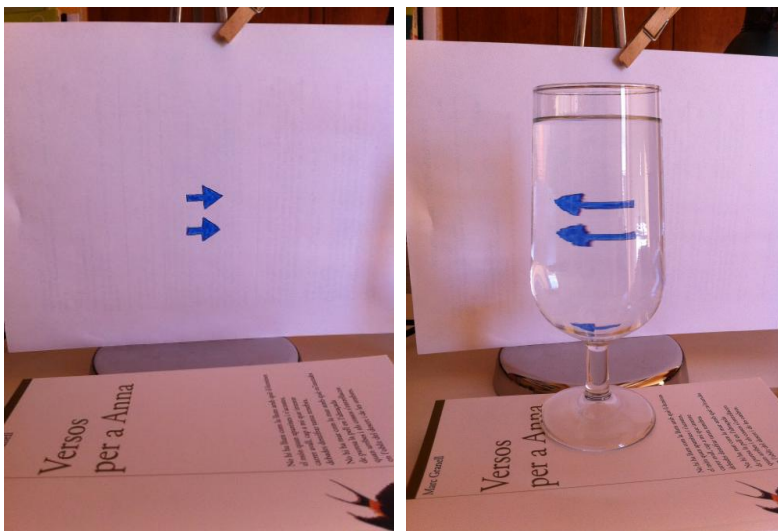


# GEROGLÍFIC



DE L'1

Sol: Pag 2



Si el que vas a dir no és  
més bell que el silenci:  
no ho digues.  
(proverbi àrab)

**FONAMENT CIENTÍFIC:**

**Conceptes:**

“Una lent és un material transparent limitat per dues superfícies esfèriques, o per una d’esfèrica i una de plana”.

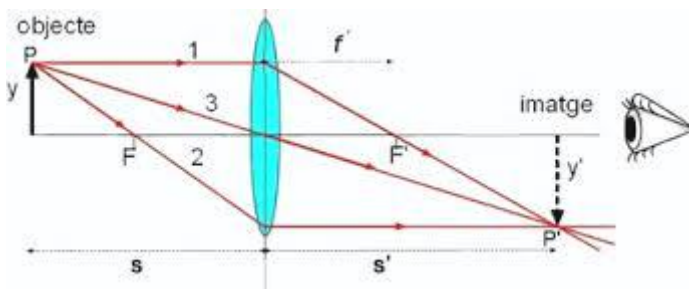
Una lent pot considerar-se com l’associació de dues

dioptries. Quan la grossària de la lent és negligible enfront de la mesura dels radis de les cares d’aquesta, la lent s’anomena **prima**.

Un paràmetre característic de les lents és la potència. La potència és l’invers de la distància focal expressada en metres i la seua unitat és la diòptria (Dp)

$$P = \frac{1}{f} \text{ (Dp)}$$

les lents convergents tenen la potència positiva.



**EL CIENTÍFIC NOVELL**

*Ara et toca a tu desenvolupar les teues habilitats científiques i jugar amb la ciència.*

Ep!, deixa la lectura del llibre i fes el que et proposem, d’ara endavant, en aquest apartat:

Necessites un full, un retolador, una ampolla de vidre llisa o un vas de vidre també llis, aigua en un recipient i res més.

Agafa el full i pinta dues fletxes en el mateix sentit una damunt de l’altra, posa el full a una certa distància (6 – 10 cm) del vas buit o ampolla buida (recorda que els dos han de ser llisos) comença a emplenar el vas o l’ampolla amb aigua. Un miracle la fletxa canvia de sentit!. Amén!

**Reflexió:** si segueixes amb les ulleres de batre posades, no te n’adonaràs de la gran quantitat de sentits diferents que podries escollir.

**Encetem un llibre:** el vell ajupit al costat de la llar encesa, era un consumidor del poc temps que li restava. Dins del seu cap la lletania; si haguera canviat el sentit de la meua vida, si haguera canviat el sentit de la meua v.....

**Un acudit:** què li diu un ull a l’altre?

- Estem separats per nassos.

**El departament de F i Q “Almagest” de l’IES Teulada t’ajuda:**

Quan anem emplenant el vas o l’ampolla d’aigua, el que succeeix és que estem construint una lent convergent que el que fa és invertir la imatge que ens arriba de l’objecte, en aquest cas la fletxa que havíem dibuixat sobre el full. Amb aquest tipus de lent es fonamenta la correcció d’un defecte òptic com és la hipermetropia que és una conseqüència de tenir un globus ocular molt curt o el radi de curvatura de la còrnia és molt gran. La visió a llarga distància és bona, però a distàncies curtes presenten problemes de visió.

**La Lluna:** Plena, el 5. Vella, el 13. Nova, el 20. Creixent, el 27.

**DITA:** aigua de GENER omple la bóta, la gerra i el graner.

Sol: costera de gener

**NO PUC! NO PUC! AMB AQUEST PENDENT D’ENGUANY!**