

# TROBA LA RESPOSTA

2019:3= $\cdot$ 2=-46 =:100  
= $\cdot$ 2= $\cdot$ 5=:2=-9=:2=??

## PISTA: DURADA



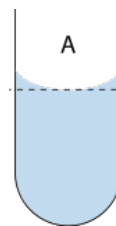
**“ Como si consistiese en afrontarlo todo sin miedo, sencillamente como un hecho más de la vida (no elegimos lo que nos sucede, pero podemos elegir la manera de reaccionar ante ello)**

**Frase extreta del llibre: Hippy**

**Autor: Paulo Coelho**

**1ª edició (2018)**

**FONAMENT CIENTÍFIC:** Quan emplenem un recipient amb un líquid com puga ser l'aigua, aquesta en contacte amb la superfície del recipient que la conté, puja per la seua paret. Això fa que la superfície del líquid no siga plana i forme el que es coneix amb el nom de menisc còncav. Aquest fenomen es degut a una propietat de l'aigua coneguda amb el nom de tensió superficial.



### EL CIENTÍFIC NOVELL

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

Material: un got, aigua i una pilota que pot ser de ping-pong.

Realització: posa H<sub>2</sub>O en el got sense arribar a emplenar-lo completament. Posa la pilota dins del got. Ara emplena'l a "tope tope" i posa de nou la pilota sobre la superfície de l'aigua. Xe! Quina diferència!!!!!!!!!!!!!!

**Reflexió:** quan t'apropes a una persona pleníssima, possiblement et trobes centrat/da

**Encetem un llibre:** El surfista gaudeix al cim del mar. Les onades el retornen sovint a la costa. Quan el vent i la mar reposen, el temps d'espera és llarg. De sobte.....

**Un acudit:** - mamà, mamà! En la classe sóc el més sabut.

- Clar home, tu ets el professor!

### El departament de F i Q "Almagest" de l'IES Teulada t'ajuda:

Al posar la pilota sobre l'aigua, aquesta li puja per la seua paret donat lloc a un menisc còncav. Si el got no està ple del tot, també l'aigua forma un menisc còncav sobre les parets del got, per ser meniscs iguals, aquests s'atreuen i la pilota es mou fins topar amb la paret. Ara bé si el got està totalment ple, el menisc de l'aigua amb les parets del got es convex, aleshores es rebutjara i la pilota queda centrada. Tot degut a la tensió superficial de l'aigua.

**La Lluna:** Plena, el 5. Vella, el 12. Nova, el 19. Creixent, el 28.

**DITA:** Mai ha passat FEBRER, sense flor a l'ametller

**A L'ESTIU MELÓ D'ALGER!**