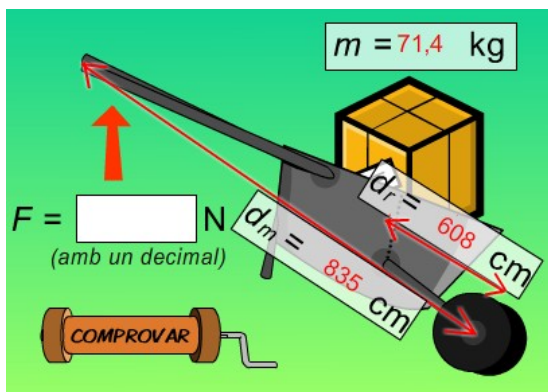


**Nom i cognoms:**

**Grup:**

**Data:**

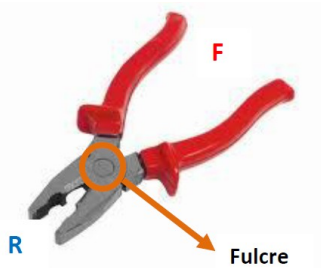
1. Fes un esquema senzill d'una palanca, tot indicant les seves parts més importants; així com, les forces que hi actuen.
  
2. Que ens diu la Llei de la Palanca?
  
3. Calcula la força que cal exercir per aixecar un carretó carregat amb un sac de 400 N si la distància del sac a la roda és de 40 cm, i la de les mans a la roda, 120 cm.
  
4. En una palanca, quant ha de mesurar la distància entre la força i el fulcre, si la distància entre la resistència i el fulcre mesura 1 m; i tenim una força de 50 N i una resistència de 25 N.
  
5. Resol el següent problema de palanques, tot observant les dades que et donen a la imatge:



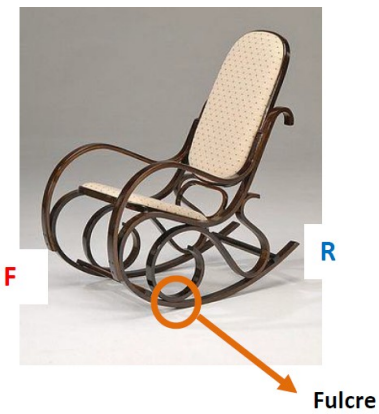
6. Indica a quin gènere de palanca correspon cadascun dels dispositius que s'enumeren a continuació:

Alicates - balancí - canya de pescar - obreampolles - pinces de depilar - pinça d'estendre - rem - tenalles - tisores - trencanous - martell

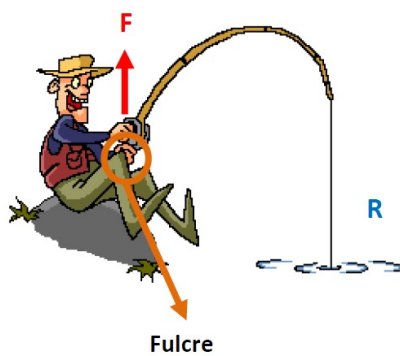
**a) ALICATES**



**b) BALANCI**



**c) CANYA DE PESCAR**



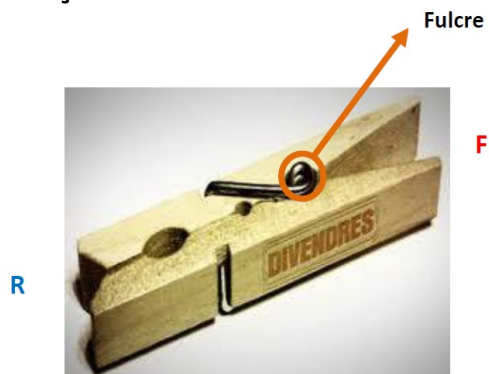
**d) OBREAMPOLLES**



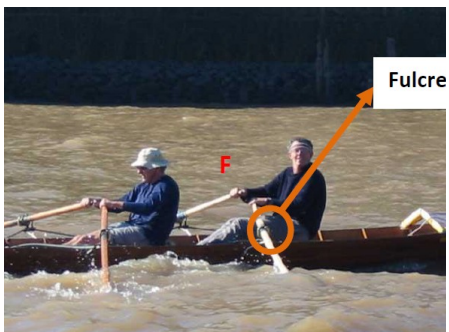
**e) PINCES DE DEPILAR**



**f) PINÇA D'ESTENDRE**



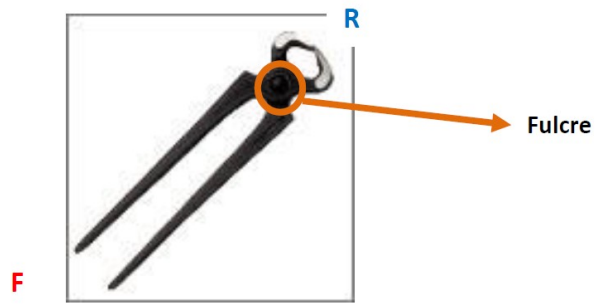
**g) REMS**



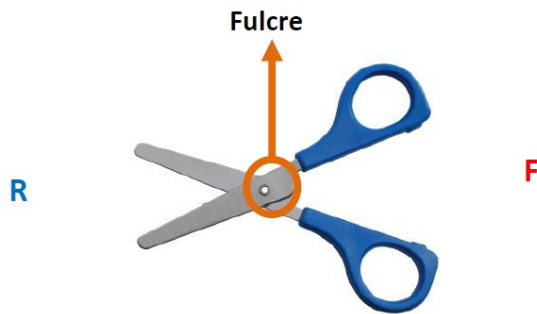
**h) TENALLES**

**Unitat 2. MÀQUINES I MECANIMES**

3r d'ESO



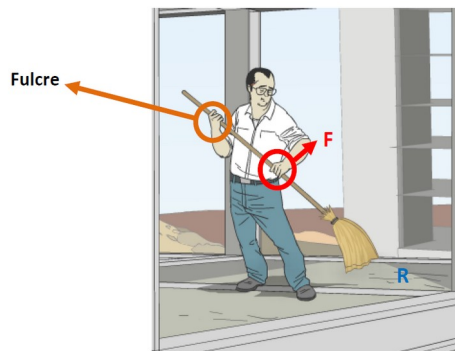
**i) TISORES**



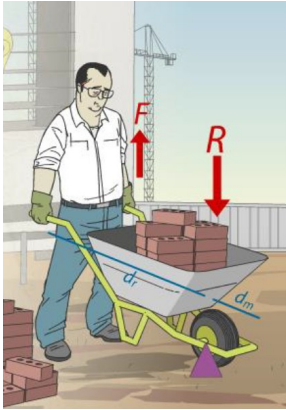
**j) TRENCANOUS**



**k) ESCOMBRA**



### I) CARRETÓ



### m) CISALLA

