

## PROBLEMES CANGUR-2014.

Nivell3 1r i 2n BAT.

Nom i Cognoms:.....Curs i grup:.....

### PROBLEMA 3

#### QÜESTIÓ A.

El Sr. Marró, el Sr. Verd i el Sr. Negre esmorzaven junts. Un d'ells portava una corbata marró; un altre, una corbata verda, i l'altre, una corbata negra.

- S'han adonat - digué l'home de la corbata verda- que, tot i que les nostres corbates són de colors iguals als nostres noms, ningú de nosaltres porta una corbata que corresponga al seu nom?
- Té raó! - exclamà el Sr. Marró.

De quin color era la corbata de cadascú?

#### QÜESTIÓ B.

En el parlament hi ha 350 diputats i per aprovar una llei cal un quorum de  $\frac{2}{3}$ . En una sessió s'observen que el 11'1% son dones i el 45'45% majors de 48 anys. Quants diputats estaven presents en eixa sessió?

Nota: Les solucions han d'anar acompanyades de l'explicació de la resolució.