

## SESSIÓ 4: SIMETRIES I

Material per a l'alumnat

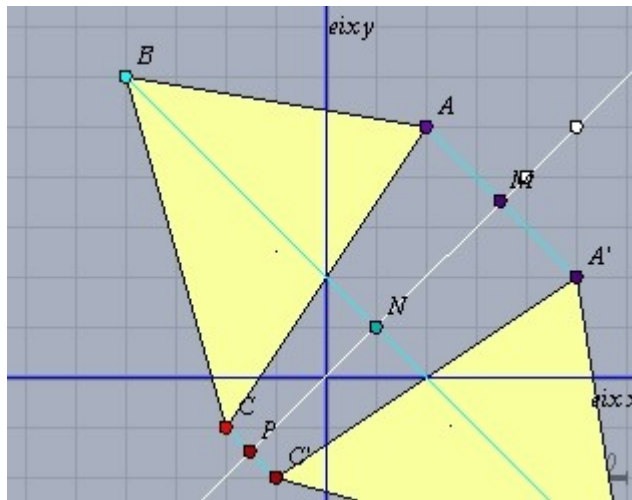
En aquesta sessió estudiaràs les simetries.

Cal que vagis a l'adreça d'internet següent:

[http://www.xtec.es/vs/mathematics/mathplets\\_2000/bdye/refindex.html](http://www.xtec.es/vs/mathematics/mathplets_2000/bdye/refindex.html)

Fes totes les activitats de les primeres 4 fileres (recorda de fer-les en l'ordre d'esquerra a dreta i les fileres superiors primer). Després respon les preguntes següents a la teva llibreta:

1. Defineix eix de simetria. Recolza l'explicació amb un dibuix.
2. Dibuixa 5 lletres que tinguin simetria de reflexió i 5 que no en tinguin.
3. Fes el dibuix d'una cara d'una noia. Té simetria de reflexió? Pensa (i escriu) en 5 éssers vius que tinguin simetria de reflexió. Creus que la simetria és comuna en la natura? Perquè?
4. El punt B' ha quedat fora de la pantalla. Dedueix les seves coordenades sabent que es tracta d'una simetria de reflexió i coneixent les coordenades de A, A', C i C'.



En acabar ensenya al professor tota la feina feta a la llibreta.