

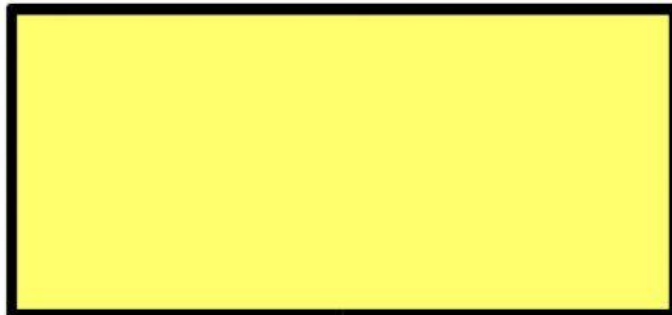
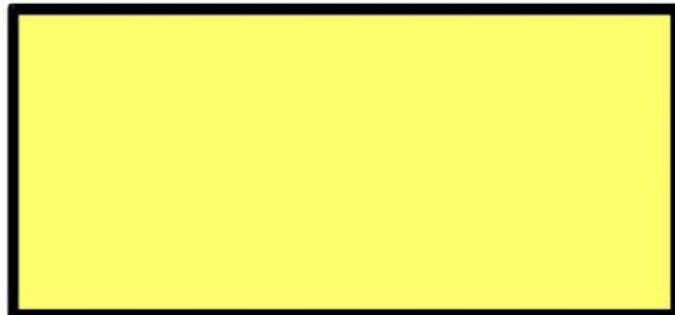
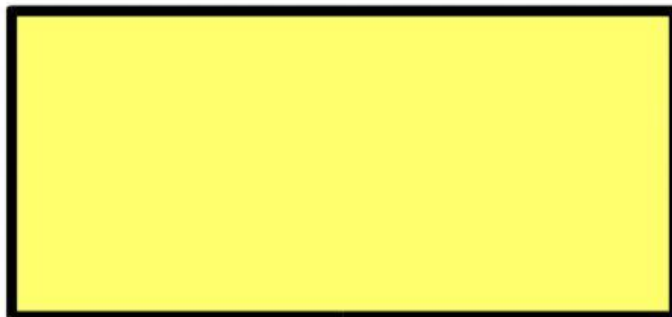
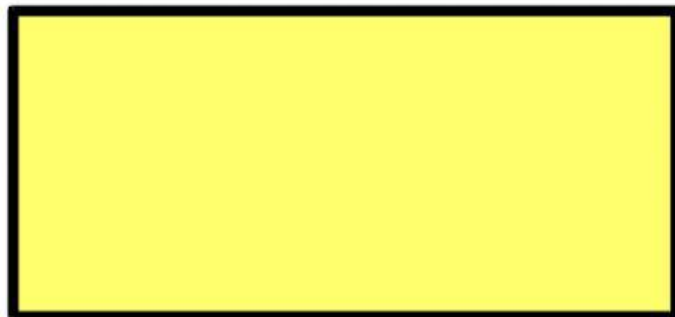
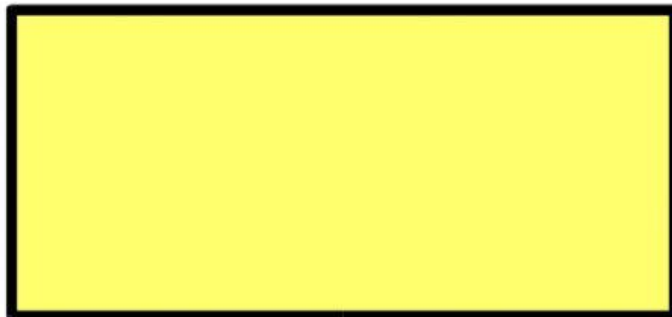
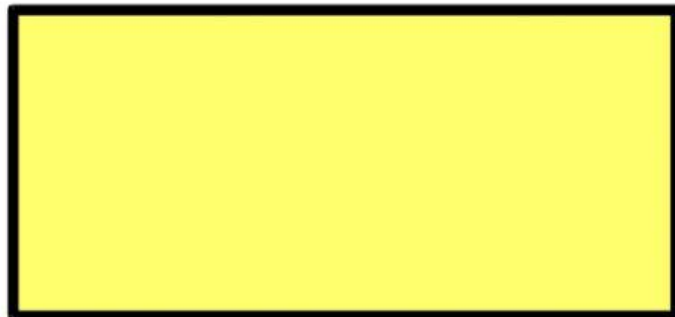
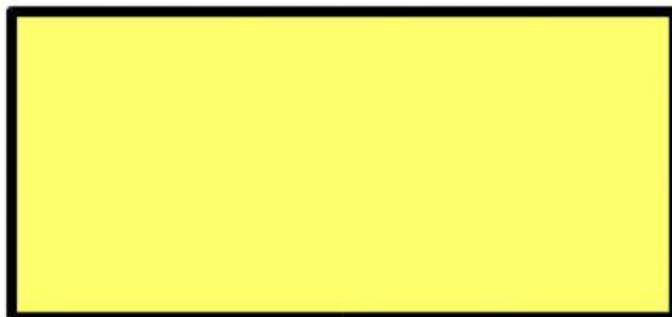
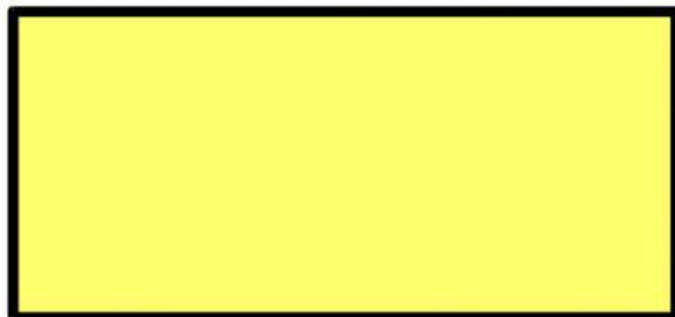
**PT4 ELS MISTERIS DEL  
NOSTRE MÓN:  
DE FORA DE LA  
GALÀXIA A DINS  
DEL PLANETA TERRA**



**FORA DEL  
PLANETA TERRA  
× L'UNIVERS  
L'ORIGEN**



Mira els següents vídeos i realitza la següent fitxa:



**PT4 ELS MISTERIS DEL  
NOSTRE MÓN:  
DE FORA DE LA  
GALÀXIA A DINS  
DEL PLANETA TERRA**

**FORA DEL  
PLANETA TERRA  
× L'UNIVERS  
L'ORIGEN**

Elegeix cada concepte per a la seua definició i uneix-la al dibuix corresponent:

És com un globus que s'unfla i es desunfla. Quan s'hi desunfla, entra en fase de contracció i s'estreny tant que acaba explotant i tornant-se a unflar. Quan s'unfla entra en fase d'expansió i la matèria cada cop s'allunya més.

És l'explosió que dona origen a tota la matèria existent. És un punt minúscul i infinitament dens que explota i dona lloc a les primeres nebuloses.

Parlen de la plasticitat de l'espai-temps, és a dir, que aquestes dues dimensions no són lineals, que és com les concebem ara. Parlen també de que els forats negres són plegaments de l'espai-temps i que, en especial, els forats negres de cuc permetrien recórrer grans distàncies en l'univers en molt poc de temps.

