



## Els Asteroides T'ataquen

Amb el ratolí conduïrem una nau i haurem d'evitar tocar amb els asteroides.

Primer mirarem el codi de la nau, es molt fàcil:

The image shows a Scratch code block for the ship's movement and a corresponding game scene. The code block on the left contains the following blocks: 'al prémer' (when green flag clicked), 'per sempre' (forever loop), 'apunta cap a punter del ratolí' (point towards mouse cursor), and 'mou-te 2 passos' (move 2 steps). The game scene on the right shows a rocket ship in space with several asteroids.

Després el codi d'un asteroide: *(Una vegada acabat el codi l'auràs de duplicar varies vegades per tenir més asteroides)*

The image shows a Scratch code block for an asteroid. It contains the following blocks: 'al prémer' (when green flag clicked), 'vés a x: 48 y: 154' (go to x: 48 y: 154), 'apunta en direcció nombre a l'atzar entre 1 i 359' (point in direction random number between 1 and 359), 'per sempre' (forever loop), 'mou-te 3 passos' (move 3 steps), and 'rebota al tocar una vora' (bounce when touching edge).

### Podries millorar l'exercici?

- Posar musica
- Posar efectes especials quan un asteroide et toca
- Contar el numero de vegades que t'han tocat