

Cometas

Têm movimento de translação em torno do Sol, numa órbita elíptica muito acentuada.

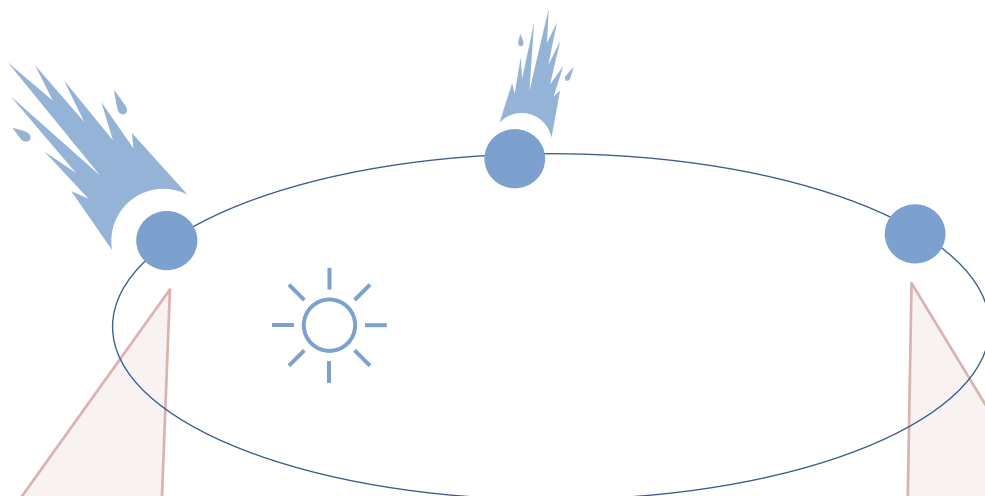
Origem dos
cometas com
período de translação

curto

Cintura de kuíper

longo

Nuvem de Oort



Quando se aproxima do Sol, os gases congelados passam diretamente ao estado gasoso, formando duas caudas que o vento solar empurra para trás.

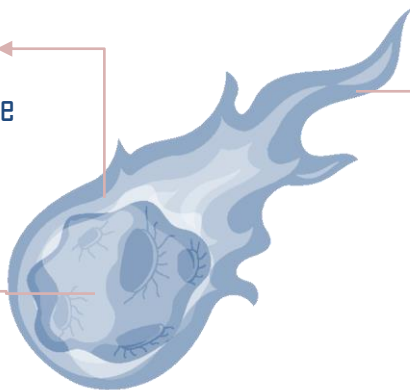
Quando se encontra longe do Sol, é um pequeno corpo gelado e escuro, de forma irregular, como uma bola de neve suja.

CABELEIRA

(ou coma) nuvem de gases que se desprendem do núcleo.

NÚCLEO

Material rochoso, gelo e gases congelados.



CAUDAS

Uma é constituída por gases (azul) e outra de poeiras (esbranquiçada) e podem ter milhões de km de extensão.