



ACTIVIDAD: ASTEROIDES

1. RESIDUOS DEL UNIVERSO

Cuando se forman las estrellas quedan residuos que se ordenan en forma de un disco protoplanetario, estos residuos no caen por el campo gravitatorio ni escapan por falta de energía lo cual quedan atrapadas en diferentes trayectorias casi circulares (proceso de acreción) formándose en millones y millones de años; planetas, asteroides y demás cuerpos.

Encuentre y marque las palabras (horizontal de izquierda a derecha y vertical de arriba hacia abajo) según referencias:

O	T	O	M	A	R	T	E	L	D
L	K	U	E	S	V	P	L	U	O
Q	U	S	W	T	U	L	K	N	O
A	I	R	R	E	G	U	L	A	R
G	P	A	M	R	Q	T	H	A	T
M	E	T	E	O	R	O	I	D	E
C	R	E	B	I	L	N	E	I	R
C	L	U	B	D	B	H	L	T	C
P	L	A	N	E	T	A	O	P	E
N	M	J	A	S	A	T	U	R	P

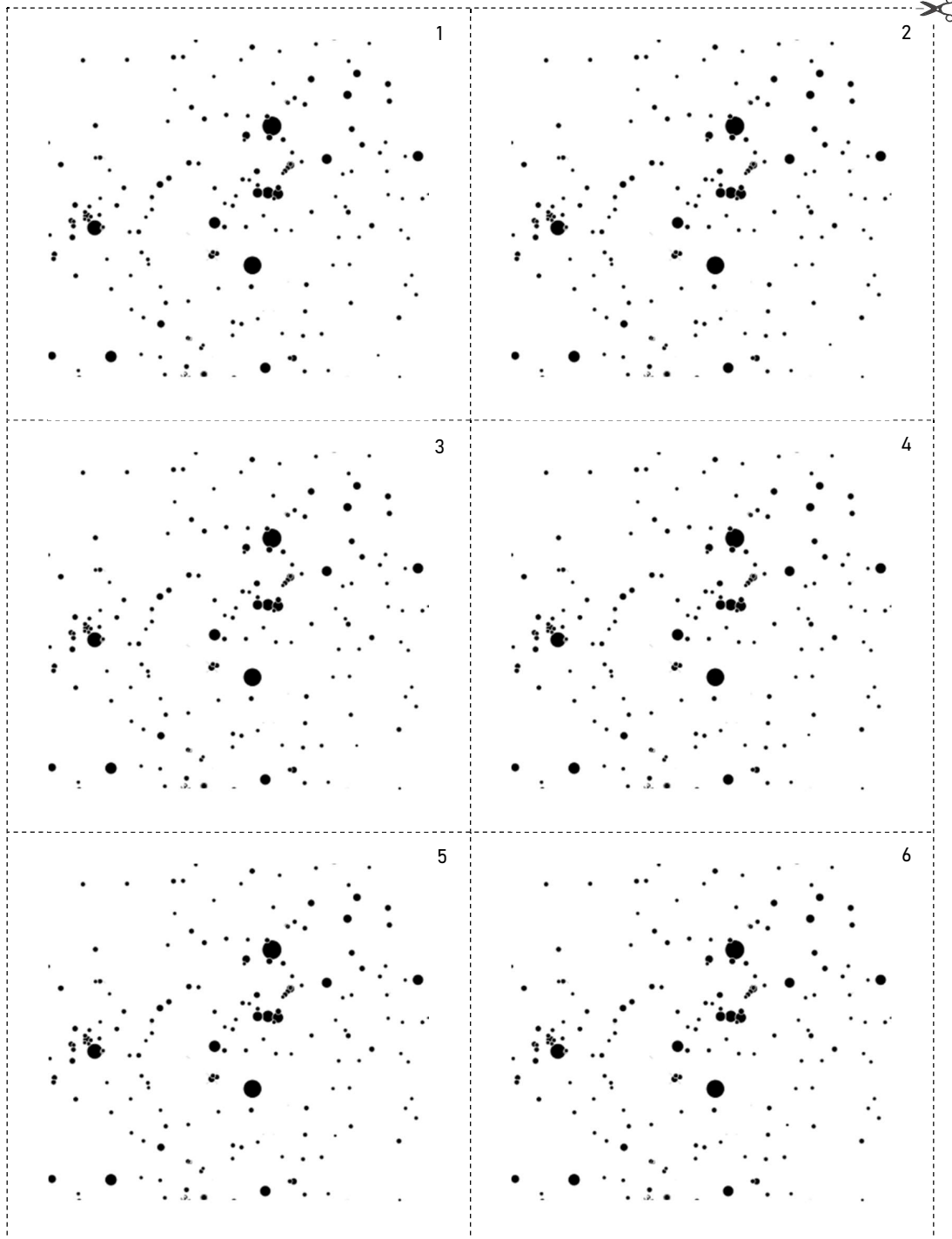
- a- Material primario que forma a los cometas.
- b- Nube esférica distante entre 0,25 y 1 Año Luz del Sol.
- c- Satélite natural.
- d- Limpia la vecindad de su órbita.
- e- Pequeños cuerpos rocosos que giran alrededor del Sol, dentro de la órbita de Neptuno.
- f- Cuerpo rocoso de dimensiones menores a 50 metros.
- g- Forma de un Asteroide.
- h- Planetoide o Planeta enano y ex planeta.
- i- Planeta.
- j- Cinturón de objetos ubicados entre 30 y 50 Unidades Astronómicas del Sol.

3. DESCUBRIENDO ASTEROIDES



Los Asteroides capturados desde la Tierra en fotografías son pequeños puntos de luz débil, debido a sus pequeños tamaños y ya que se encuentran a largas distancias.

Corte cada imagen y confeccione un libro respetando las páginas. Tómelo con su mano izquierda y con la derecha pase rápidamente las hojas. A modo de una película animada encuentre el asteroide escondido:



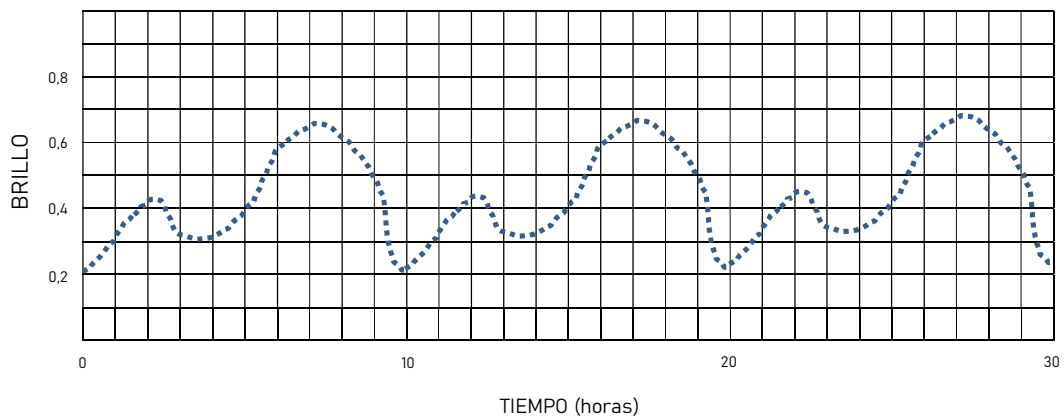


4. ROTACIÓN DE LOS ASTEROIDES

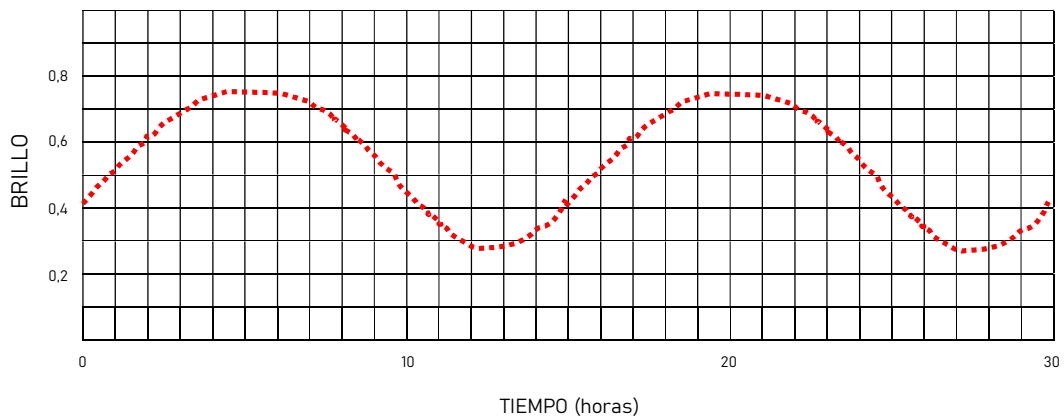
Los Asteroides se desplazan alrededor del Sol y también giran en su propio eje (movimiento de rotación).

Observe atentamente los Diagramas de Fases y responda con V (verdadero) o F (falso).

Asteroide A



Asteroide B



- El asteroide A tiene un periodo de rotación de 10 horas.
- El asteroide B es de mayor brillo que el asteroide A.
- El asteroide B tarda menos en dar un giro sobre su eje que el asteroide A.
- Al asteroide A tiene un periodo de rotación de 30 horas.