

Comètes

1. Qu'est-ce qu'une comète ? Cochez la bonne réponse.

- a) Un corps céleste qui gravite sur une orbite autour d'une planète.
- b) Un objet céleste qui atteint la Terre sans se consumer.
- c) Un corps céleste gazeux qui produit de l'énergie.
- d) Un corps céleste sphérique qui ne produit pas de lumière.
- e) Un petit bloc de roches et de glace dont l'orbite passe près du Soleil.

2. Complétez les phrases suivantes à l'aide des mots encadrés ci-dessous.

planètes	gaz	orbites	chevelure	queue	noyau
Soleil	glace	poussières	tête	vent solaire	

- a) Une comète est constituée d'une tête, formée d'un noyau et d'une _____ , et d'une queue.
- b) Le _____ est composé de roches et de _____ .
- c) En se pulvérisant, le noyau libère une grande quantité de _____ et de _____ , ce qui forme la chevelure de la comète.
- d) La queue est formée de gaz et de poussières qui s'échappent de la _____ de la comète sous l'effet du _____ .
- e) La _____ est toujours dirigée dans la direction opposée au _____ .
- f) Les _____ des comètes sont de forme très allongée si on les compare aux orbites des _____ .

3. Vrai ou faux ?

- a) Une comète peut aussi être appelée une « météorite ». _____
- b) Une comète peut être visible le jour à l'œil nu. _____
- c) Il est possible de voir des comètes seulement quelques fois par siècle. _____
- d) Les comètes ne sortent jamais du système solaire. _____
- e) Une comète traverse très rapidement le ciel. _____
- f) Les comètes se forment près du Soleil. _____