

## C'est toujours pas sorcier ! – Mercredi 6 mai 2020

### Pourquoi chasser les astéroïdes ?

#### 1 – Vrai ou faux ?

Une planète est un assemblage d'astéroïdes. ....

La Terre est au centre du système solaire. ....

La couronne d'astéroïdes est située entre Mars et Jupiter. ....

Un géocroiseur est un astéroïde sorti de son orbite. ....

Lorsque deux astéroïdes rentrent en collision, ils éclatent en des morceaux de taille équivalente.

.....

L'importance du cratère d'un astéroïde arrivé sur Terre est due à sa vitesse et sa grosseur.

.....

Les étoiles filantes sont des poussières d'astéroïdes. ....

#### 2 – Entoure la bonne réponse.

Une personne qui observe les planètes est un astronaute un astronome

#### 3 – Coche la ou les bonnes réponses.

La météorite de Rochechouart (France) avait un poids équivalent à :

100 000 éléphants       1 million d'éléphants       1 milliard d'éléphants

Les mers et océans recouvrent :

1/3       2/3       1/4       3/4      de la surface de la Terre

Chaque année, combien y a-t-il de météorites tombées en France ?

entre 5 et 10       entre 10 et 15       entre 15 et 20

Pour reconnaître une météorite d'une roche, on observe :

sa couleur       son poids       son magnétisme       sa conductivité

sa taille       sa solidité       ses angles

Pourquoi chasser les astéroïdes ? - correction

1 – Vrai ou faux ?

Une planète est un assemblage d'astéroïdes.

Vrai

La Terre est au centre du système solaire.

Faux, c'est le Soleil.

La couronne d'astéroïdes est située entre Mars et Jupiter.

Vrai

Un géocroiseur est un astéroïde sorti de son orbite.

Vrai

Lorsque deux astéroïdes rentrent en collision, ils éclatent en des morceaux de taille équivalente.

Faux. Les morceaux sont de tailles très différentes.

L'importance du cratère d'un astéroïde arrivé sur Terre est due à sa vitesse et sa grosseur. Vrai

Les étoiles filantes sont des poussières d'astéroïdes.

Vrai

2 – Entoure la bonne réponse.

Une personne qui observe les planètes est un astronaute

un astronome

Un astronaute est une personne qui « voyage » dans l'espace.

3 – Coche la ou les bonnes réponses.

La météorite de Rochechouart (France) avait un poids équivalent à :

100 000 éléphants

1 million d'éléphants

1 milliard d'éléphants

Les mers et océans recouvrent :

1/3

2/3

1/4

3/4

de la surface de la Terre

Chaque année, combien y a-t-il de météorites tombées en France ?

entre 5 et 10

entre 10 et 15

entre 15 et 20

Pour reconnaître une météorite d'une roche, on observe :

sa couleur

son poids

son magnétisme

sa conductivité

sa taille

sa solidité

ses angles

Elle doit être noire, ses angles sont saillants (non coupants) et comme elle contient du fer, elle est magnétique et conduit le courant (laisse passer le courant).