

QUIZ DU 20ème ANNIVERSAIRE

Eh oui, Arès & Antarès a vingt ans !

Né en 2003, il est aussitôt apparu dans le paysage associatif d'Orgeval et depuis, il ne l'a plus quitté !



aresetantares@gmail.com

06.66.75.36.46

www.aresetantares.com

Le club a pour objectif de promouvoir l'astronomie et la cosmologie.

L'astronomie a toutes les qualités.

Elle est puissante et explique plutôt bien l'Univers dans lequel nous vivons, même si nous sommes loin d'avoir tout compris.

Elle est ouverte et accepte les nouvelles théories scientifiques quand elles sont étayées et documentées.

Elle est belle et nous offre des images à couper le souffle.



Bon ! Passons au jeu !

Le quiz va présenter des images et des propositions.
À vous de dire laquelle ou lesquelles sont justes.

Exemple :



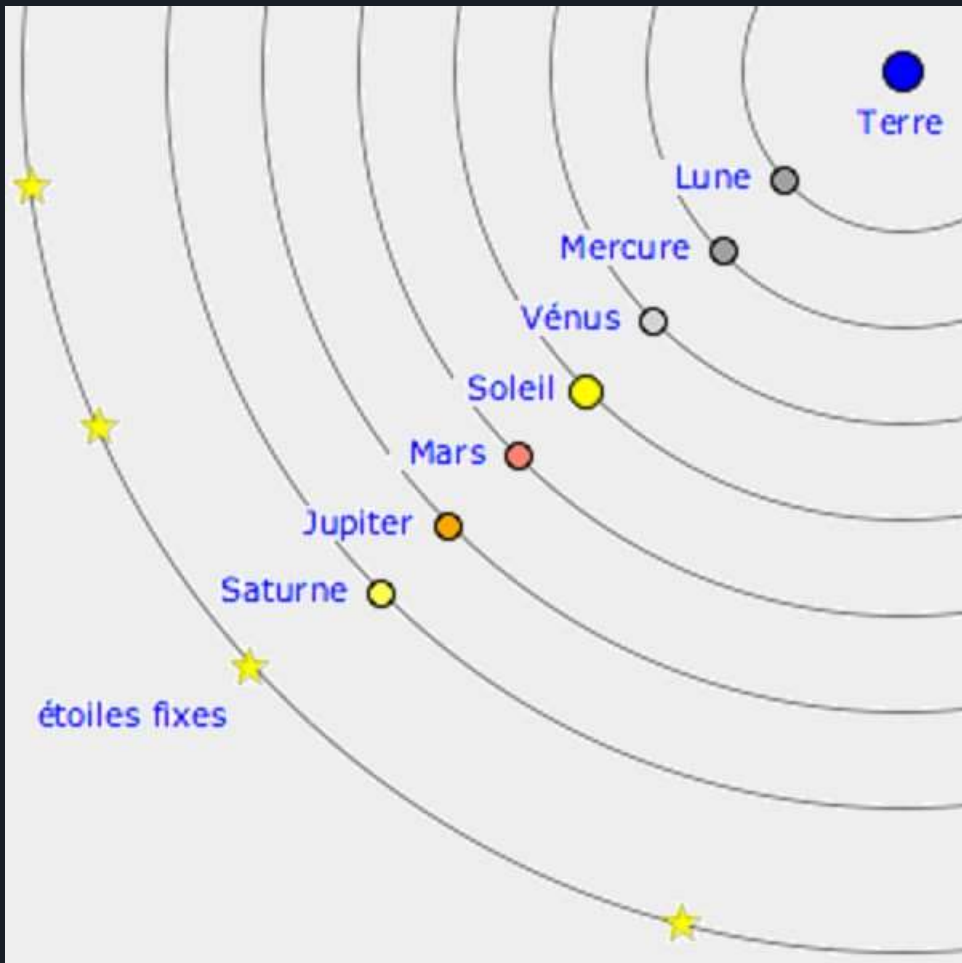
Quel est cet astre ?



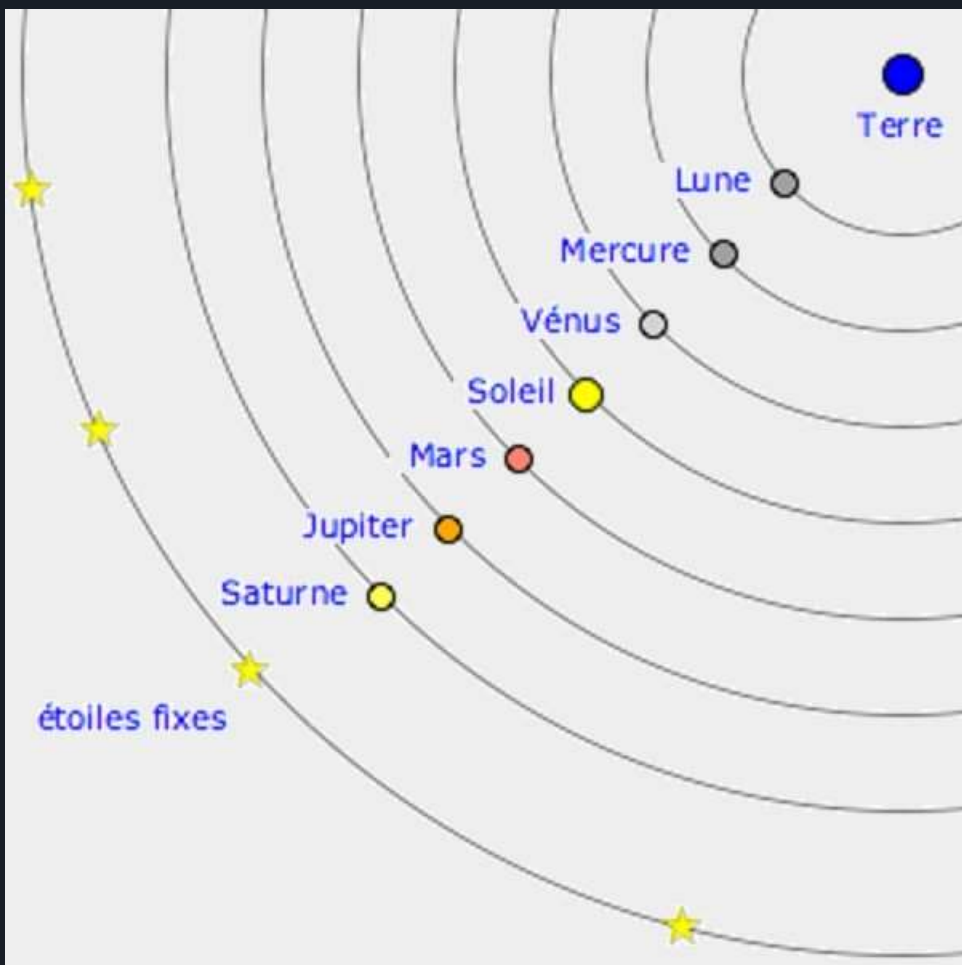
- A - Mercure
- B - La Lune
- C - Mars



- A - Mercure
- B - La Lune
- C - Mars



Le système du monde qui place la Terre au centre est dit...



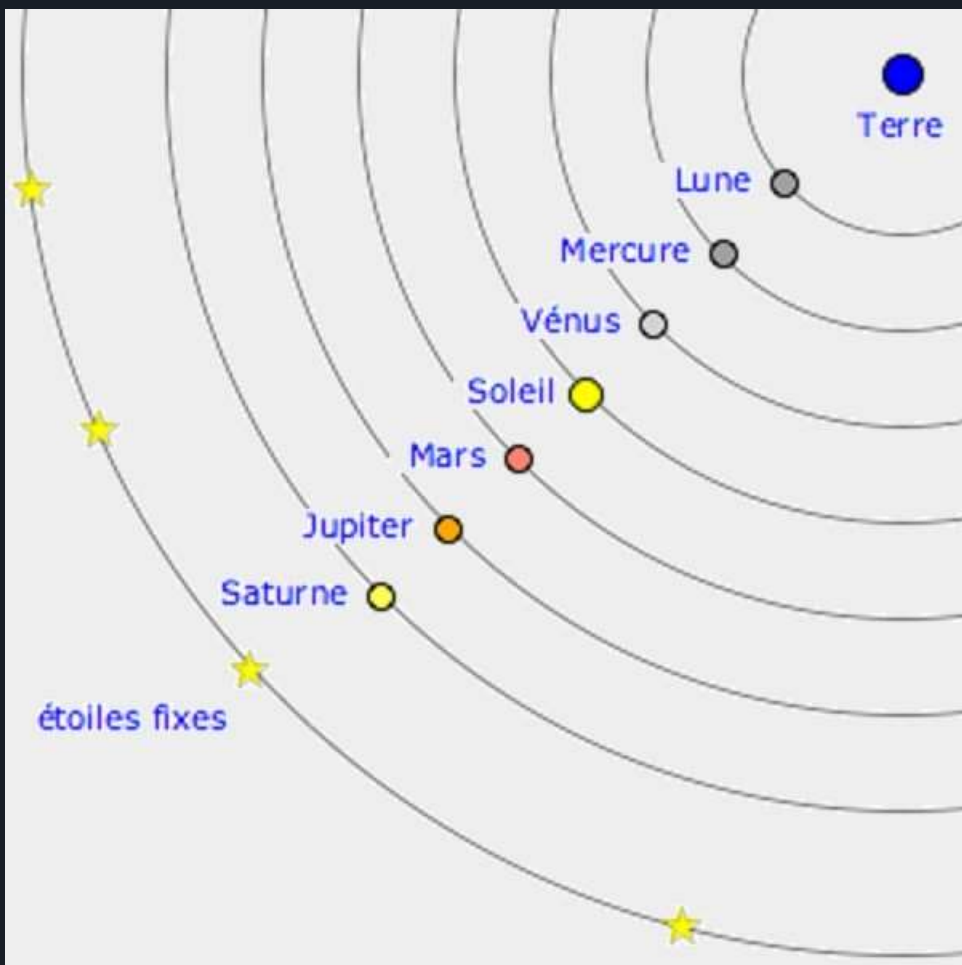
A - Laplacien

B - Keplérien

C - Aristotélicien

D - Ptolémaïque

E - Copernicien



A - Laplacien

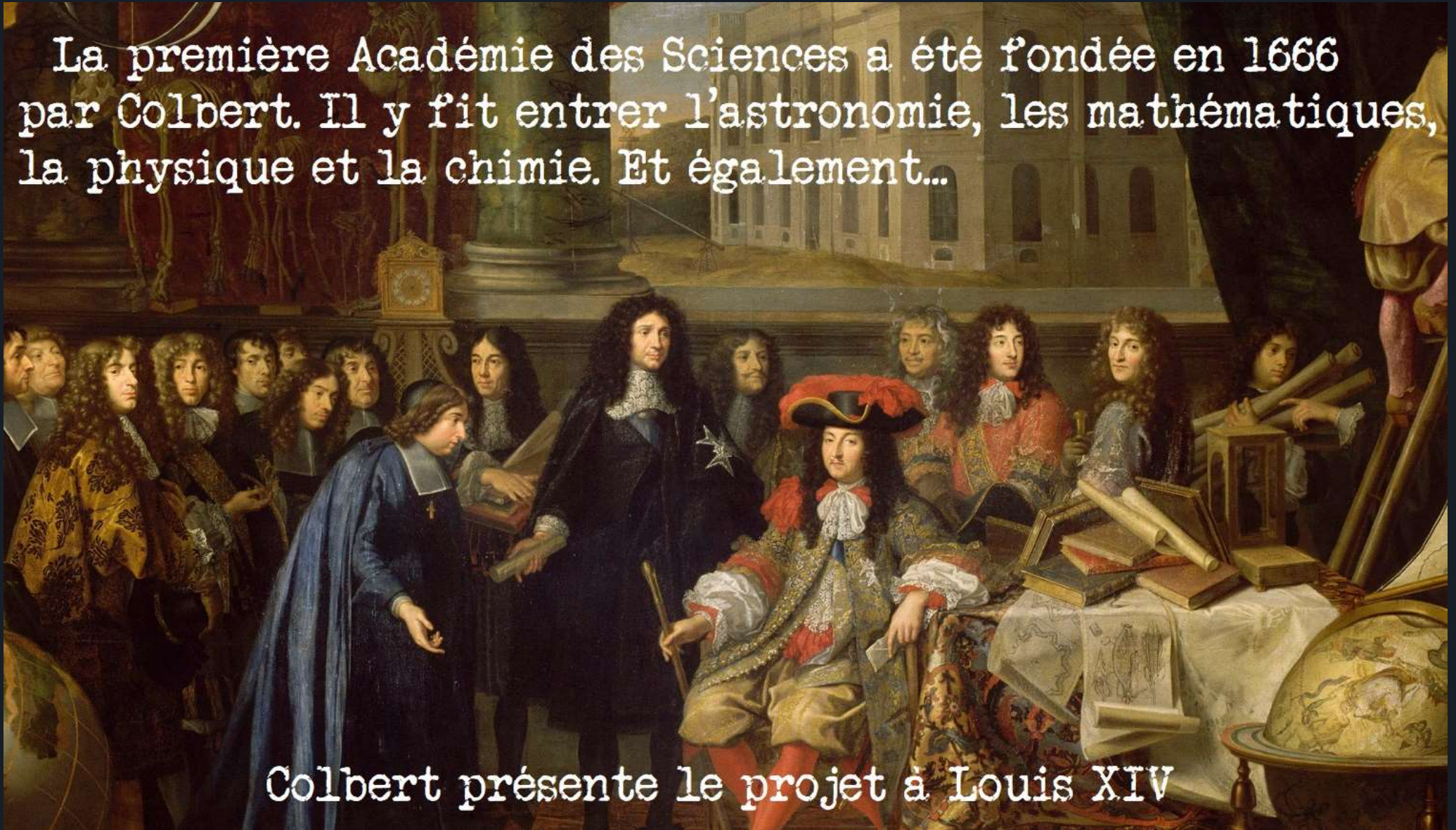
B - Keplérien

C - Aristotélicien

D - Ptolémaïque

E - Copernicien

La première Académie des Sciences a été fondée en 1666 par Colbert. Il y fit entrer l'astronomie, les mathématiques, la physique et la chimie. Et également...



Colbert présente le projet à Louis XIV

A - La botanique

B - L'astrologie

C - La zoologie

D - L'anatomie



A - La botanique

B - L'astrologie

C - La zoologie

D - L'anatomie



L'étoile polaire est ainsi nommée
parce que...



A starry night sky with a bright star in the center. The background is dark blue with many small, bright stars. A prominent star in the center has a bright yellow-white core and a blue outer ring, with a lens flare effect. The text is overlaid on this background.

A - C'est une étoile froide

B - On ne la voit que l'hiver

C - Déformation du nom de son découvreur : Paul Erhe

D - Elle est sur le pôle nord céleste

A background image of a starry night sky. In the center, there is a bright, glowing star with a lens flare effect. The sky is filled with numerous smaller, dimmer stars of various colors, including blue, white, and yellow. The overall color palette is dark blue and black.

A - C'est une étoile froide

B - On ne la voit que l'hiver

C - Déformation du nom de son découvreur : Paul Erhe


D - Elle est sur le pôle nord céleste

4




Parmi les constellations suivantes,
lesquelles n'existent pas ?

(indice : il y en a 4)



A - Le burin B - Le marteau
C - Le chat D - Le faucon
E - La machine hydraulique
F - La machine pneumatique
G - Le télescope H - Le microscope
I - Le lion J - La lionne K - Le petit lion
L - La grue M - Le paon N - Le toucan



A - Le burin B - Le marteau
C - Le chat D - Le faucon
E - La machine hydraulique
F - La machine pneumatique
G - Le télescope H - Le microscope
I - Le lion J - La lionne K - Le petit lion
L - La grue M - Le paon N - Le toucan



Cette femme illustre, figure du Siècle des Lumières a été femme de lettres, physicienne, mathématicienne et était également la traductrice du grand Isaac Newton. Il s'agit de...



A - Sidonie de Courcelles

B - Edmée de Monceau

C - Émilie du Châtelet

D - Sophie de Bagatelle



A - Sidonie de Courcelles

B - Edmée de Monceau

C - Émilie du Châtelet

D - Sophie de Bagatelle

En cosmologie, la topologie qui étudie la forme et la structure globale de l'Univers nous indique qu'il est...

The background of the slide is a dense, intricate network of purple and yellow lines, resembling a complex, fractal-like structure. This network represents the cosmic web, a model of the large-scale structure of the universe, showing how matter is distributed in a filamentary pattern. The lines are interconnected, forming a complex, interconnected web of filaments and nodes, with some nodes appearing brighter and more prominent than others.



A - Infini sans bord

B - Infini avec bord

C - Fini sans bord

D - Fini avec bord



A - Infini sans bord

B - Infini avec bord

C - Fini sans bord

D - Fini avec bord

En astronomie,
une année-lumière
est une unité de...



A - Temps

B - Distance

C - Les deux



A - Temps

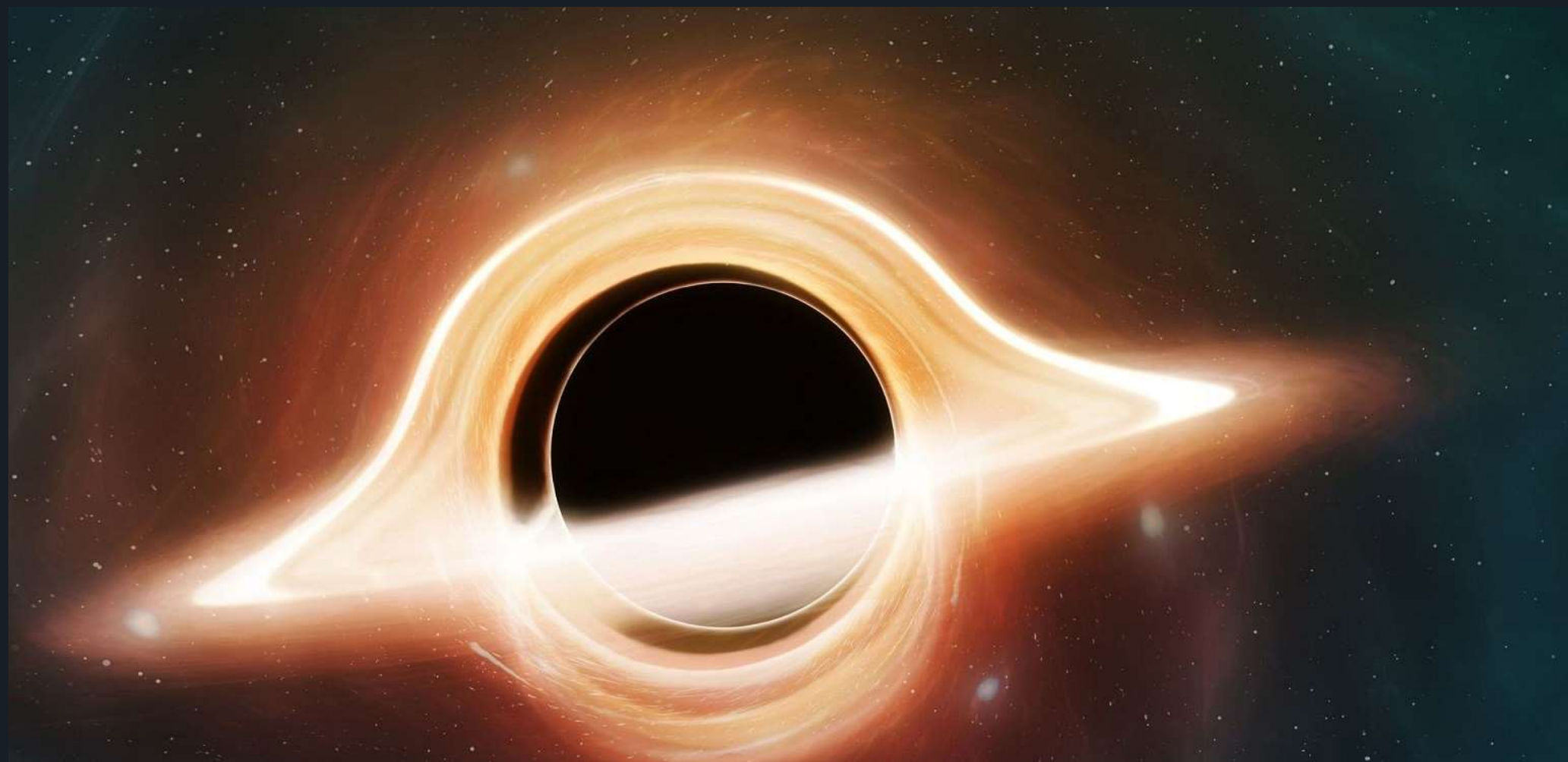
B - Distance

C - Les deux

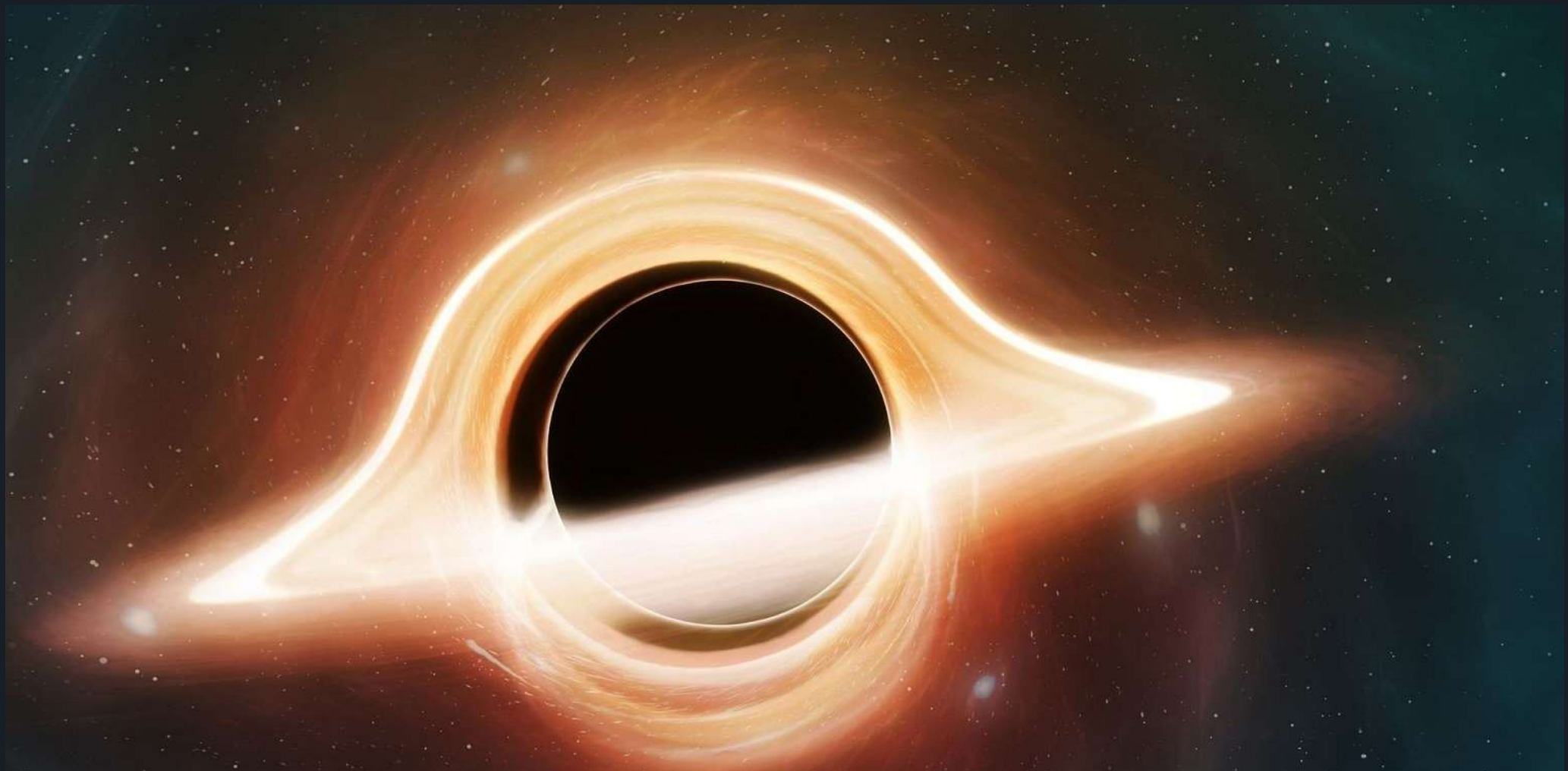


A black hole is depicted with a glowing accretion disk. The disk is bright yellow and orange, with a dark shadow cast on the right side. The background is a dark blue space filled with stars.

Si le Soleil devenait un trou noir, sa taille (son diamètre est de 1.400.000 km) serait...



A - divisé par 233.333 B - multiplié par 233.333 C - inchangé



A - divisé par 233.333 **B - multiplié par 233.333** **C - inchangé**
sphère de 6 km de diamètre il aurait la taille de tout le système solaire



A - divisé par 233.333 B - multiplié par 233.333 C - inchangé



Il existe de nombreux types d'étoiles dans l'Univers.
Lequel n'existe pas parmi les suivants ?



A - Naine blanche

B - Naine jaune

C - Naine rouge

D - Naine bleue

E - Naine noire

F - Géante rouge

G - Géante bleue



A - Naine blanche

B - Naine jaune

C - Naine rouge

D - Naine bleue

E - Naine noire

F - Géante rouge

G - Géante bleue

En France, 1 jeune de moins de 24 ans sur 6 pense réellement que la Terre est plate (IFOP janvier 2023) (c'est encore plus aux USA). Dans le même temps, nos penseurs modernes actuels (Kim Glow, Maeva Ghennam, Dylan Thiry, Laurent Correia.....) ont des millions de "followers". Qu'est-ce que cela doit nous inspirer ?



A - L'école a mal fait son travail

B - Le ridicule ne tue plus

C - L'obscurantisme a de beaux jours devant lui



D - Le Moyen-âge n'est pas mort



E - Que font les parents ?

A - L'école a mal fait son travail

B - Le ridicule ne tue plus

C - L'obscurantisme a de beaux jours devant lui



D - Le Moyen-âge n'est pas mort

E - Que font les parents ?

F I N

I N F

N F I