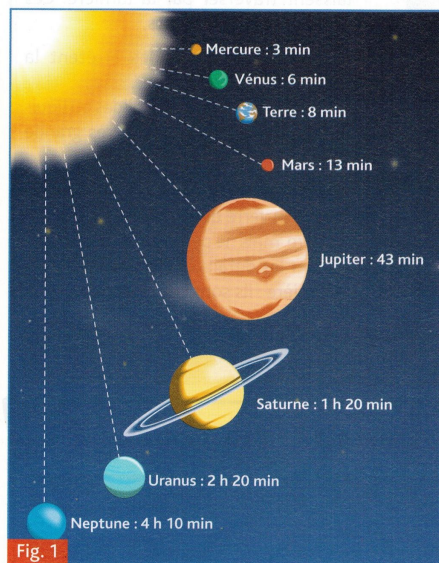


## Comment mesure-t-on les distances en astronomie ?

### 1. Le système solaire

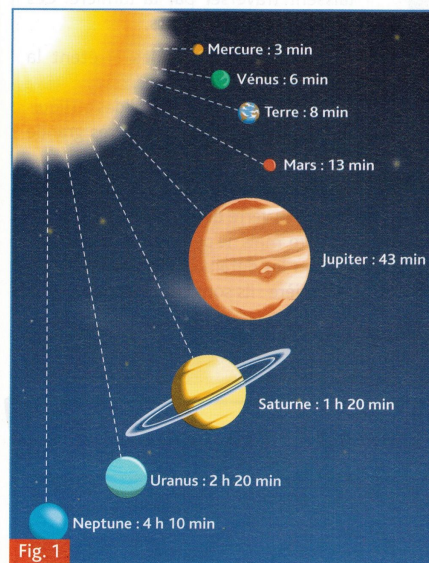


### 2. À l'extérieur du système solaire

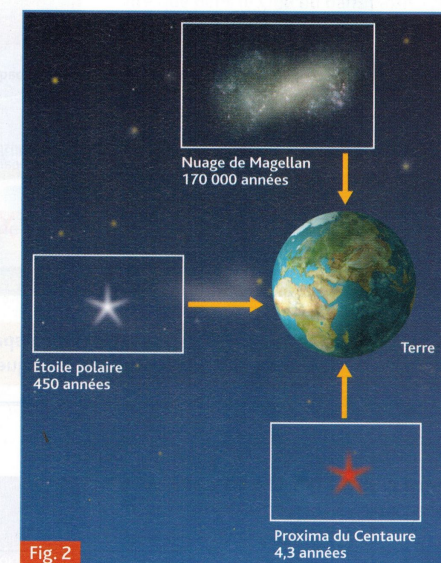


## Comment mesure-t-on les distances en astronomie ?

### 1. Le système solaire



### 2. À l'extérieur du système solaire



### Extrais des informations

1. Que représente les temps indiqués sur les deux documents (fig.1 et 2) ?
2. Comment varient-ils de Mercure à Jupiter ?
3. Sans prendre en compte le soleil, quelle est l'étoile la plus proche de la Terre ?

### Interprète

4. Calcule la distance, en km, entre le Soleil et la Terre.
5. Calcule la distance, en km, entre l'étoile Proxima du Centaure et la Terre.
6. Calcule la distance, en km, entre le nuage de Magellan et la Terre.
7. Calcule la distance, en km, parcourue par la lumière en 1 année.

### Conclus

8. Donne une définition de l'année-lumière.
9. Quelle est, en année-lumière, la distance entre l'Étoile Polaire et la Terre ?

### Extrais des informations

1. Que représente les temps indiqués sur les deux documents (fig.1 et 2) ?
2. Comment varient-ils de Mercure à Jupiter ?
3. Sans prendre en compte le soleil, quelle est l'étoile la plus proche de la Terre ?

### Interprète

4. Calcule la distance, en km, entre le Soleil et la Terre.
5. Calcule la distance, en km, entre l'étoile Proxima du Centaure et la Terre.
6. Calcule la distance, en km, entre le nuage de Magellan et la Terre.
7. Calcule la distance, en km, parcourue par la lumière en 1 année.

### Conclus

8. Donne une définition de l'année-lumière.
9. Quelle est, en année-lumière, la distance entre l'Étoile Polaire et la Terre ?