



## EXERCICES - Réponses

### Petits exercices !

Tu vas observer le ciel de ce soir. A toi si tu peux de vérifier tes observations dans le ciel chez toi !

**Réponses concernant le 10 juin 2024**

EXERCICE 1 :

Modifie l'heure pour te placer ce soir à 20h

EXERCICE 2 :

Sers-toi de la souris pour voir une part importante du ciel. Entraîne-toi à changer de point cardinal (sud, nord, ...)

EXERCICE 3 :

Cherche Jupiter. Est-elle visible à 20h. Accélère le temps jusqu'à la voir apparaître. Bloque le temps puis zoom de manière à observer ses satellites.

**Non, Jupiter est sous l'horizon, cacher le sol**

EXERCICE 4 :

Replace-toi à 20h. Cherche la Grande Ourse. Pour cela, fais apparaître les constellations et leur nom. Fais ensuite disparaître ces indications, déplace-toi dans le ciel et essaie de la retrouver. Quel « dessin » te permet de l'identifier ?

**Grande Ourse, Ursa Major**



EXERCICE 5 :

Place-toi en direction du Nord. Accélère le défilement du temps : quelle particularité a le déplacement des étoiles dans le ciel. Comment peux-tu donc repérer le nord durant une nuit étoilée ?

**Une étoile est fixe, l'étoile polaire**

EXERCICE 6 :

Déplace-toi dans le ciel. Retrouve la Grande Ourse. Tu peux retrouver l'étoile polaire en reportant 5 fois la longueur du bord extérieur de la casserole, dans son prolongement. A quelle constellation appartient-elle ?

**Petite Ourse, Ursa Minor.**



EXERCICE 7 :

Trouve la constellation de Cassiopée. Quelle forme facile à reconnaître a-t-elle ? : ..... **W** .....

Essaie de la retrouver sans le dessin ni le nom.



EXERCICE 8 :

Si tu prends la direction du deuxième segment de ce W, vers le bas, tu trouves la constellation de Persée. Au pied de Persée se trouve un amas d'étoile : les Pleïades.

EXERCICE 9 :

Le triangle d'été : il est encore visible en automne. Regarde vers l'ouest, tu dois voir un triangle formé par 3 étoiles brillantes. Comment s'appellent-elles ? A quelles constellations appartiennent-elles ?

**Vega, Altair, Deneb**

EXERCICE 10 :

Le triangle d'automne : il est formé par les étoiles Hamal (Bélier), Almaak (Andromède), Alpheratz (Pégase). Retrouve-les...