

ZOOM sur l'astronomie dans nos vies

Activités préparatoires à la visite de ZOOM nature

Mise en situation

Faites une liste des films, des livres, des bandes-dessinées, etc. en lien avec l'espace. Discutez de la vraisemblance de ces histoires. Est-ce que l'histoire se déroule dans le passé, dans le présent ou dans le futur? Faites un tableau ou une liste en plaçant les situations qui pourraient être réelles et les autres qui semblent farfelues ou irréalisables.

À l'aide d'une balle ou d'une boule de styromousse, invitez les jeunes à recréer la Terre en coloriant les continents et les océans à l'aide de crayons feutres. Les plus vieux pourront tenter de recréer d'autres planètes du système solaire.

1



Déroulement

Faites faire un calendrier lunaire pendant un mois. À chaque soir, les élèves devront découvrir la forme de la Lune et la dessiner dans l'agenda scolaire. Discutez des changements de forme de notre satellite. Pourquoi sa forme change-t-elle? Voyons-nous toutes les faces de la Lune ou est-ce toujours la même qui est observée? La feuille **Une Lune sous toutes ses formes** présente un exemple de cycle lunaire. Dans celui-ci, ND signifie Nouvelle Lune (le Soleil éclaire la face cachée de la Lune) et PL signifie Pleine Lune. Il y a toujours au moins une Nouvelle Lune et une Pleine Lune par mois.

En utilisant les feuilles **Des images plein le ciel!**, inviter les jeunes à relier le centre des étoiles, en suivant ou non les nombres, et imaginer des images ou des dessins. Plusieurs civilisations anciennes ont imaginé de telles images avant nous, créant ainsi les constellations. Elles sont encore utilisées à notre époque. Les plus connues sont : la Grande Ourse, la Petite Ourse, Orion et Cassiopée. La dernière page du document présente les noms des constellations utilisées dans le jeu ainsi que les images qui les représentent.

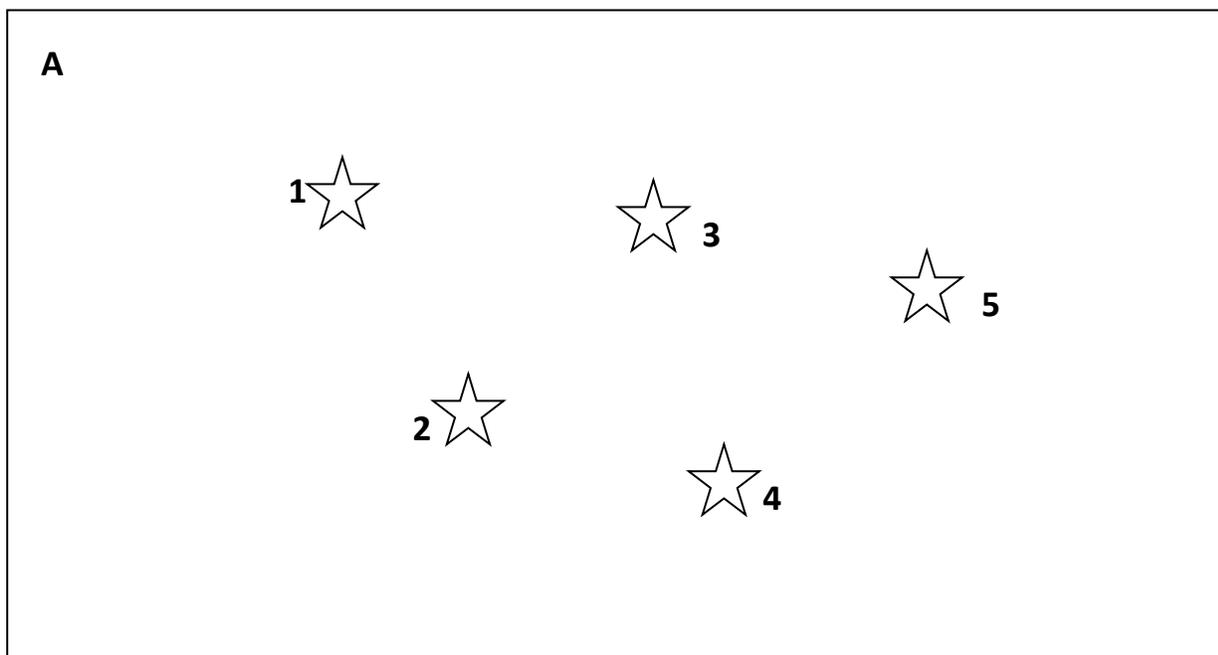
Une Lune sous toutes ses formes

OCTOBRE 2016

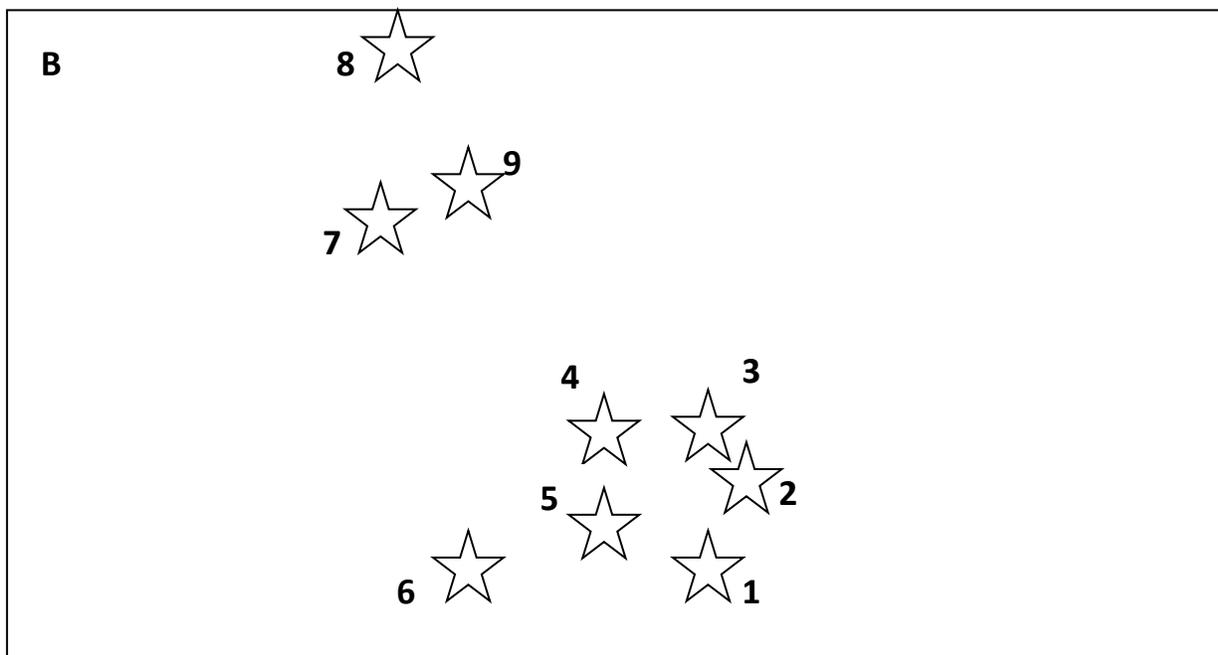
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
					1 NL	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16 PL
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30 NL
31						

2

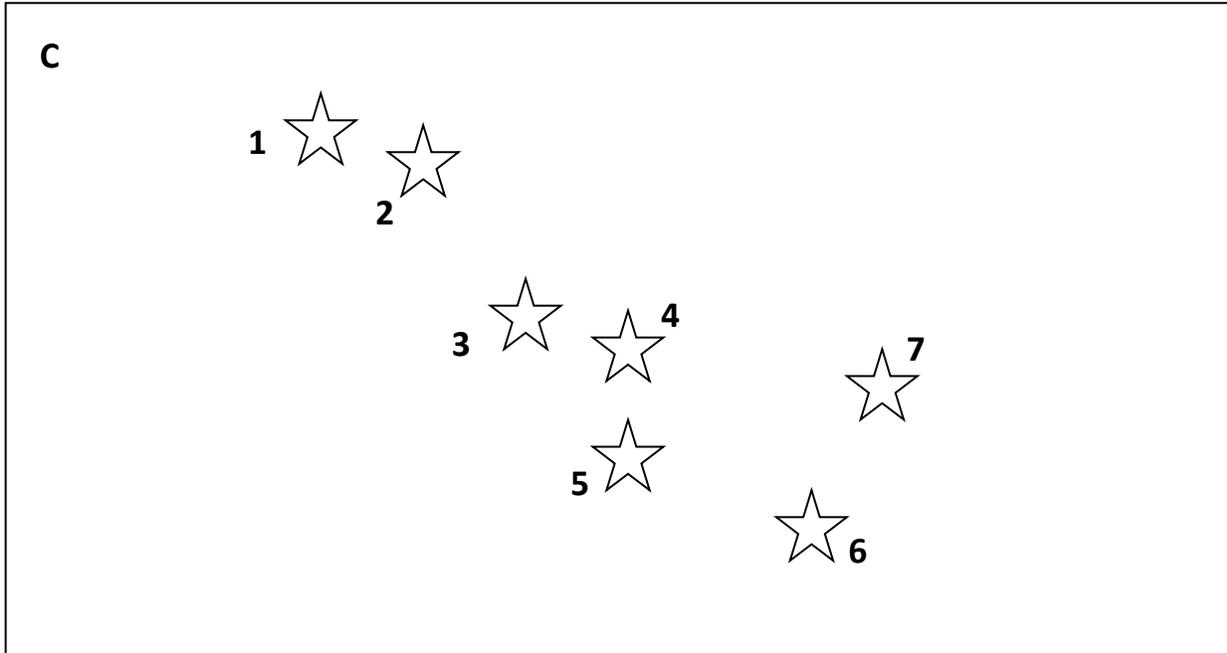
Des images plein le ciel!



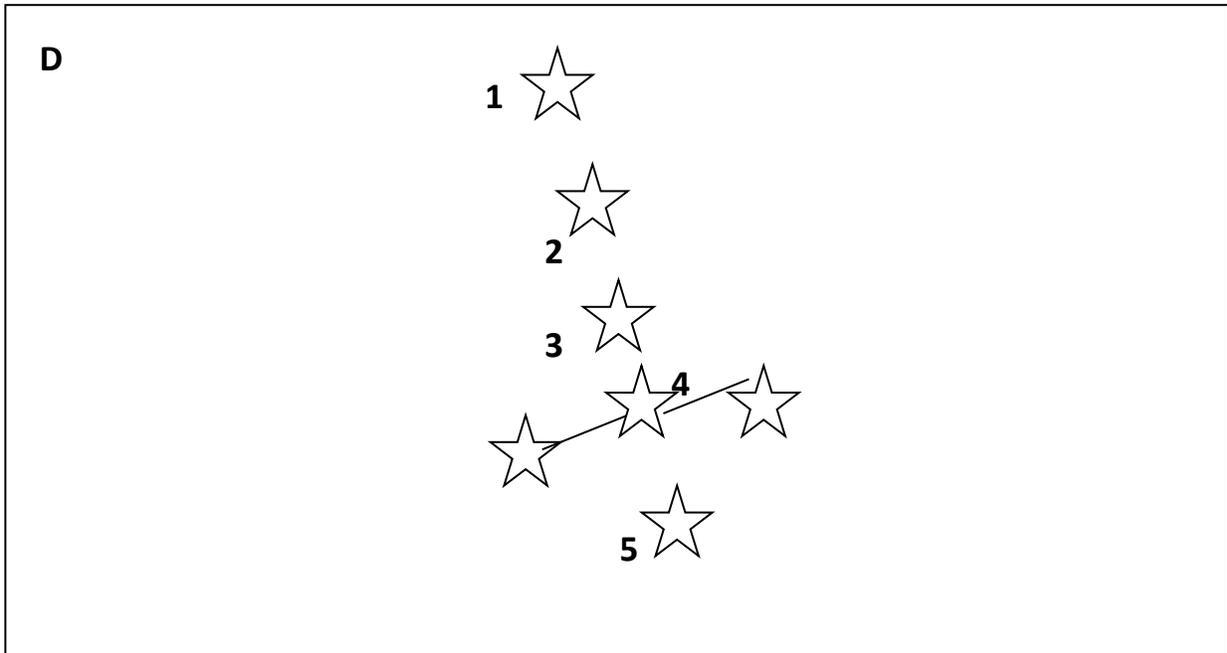
3



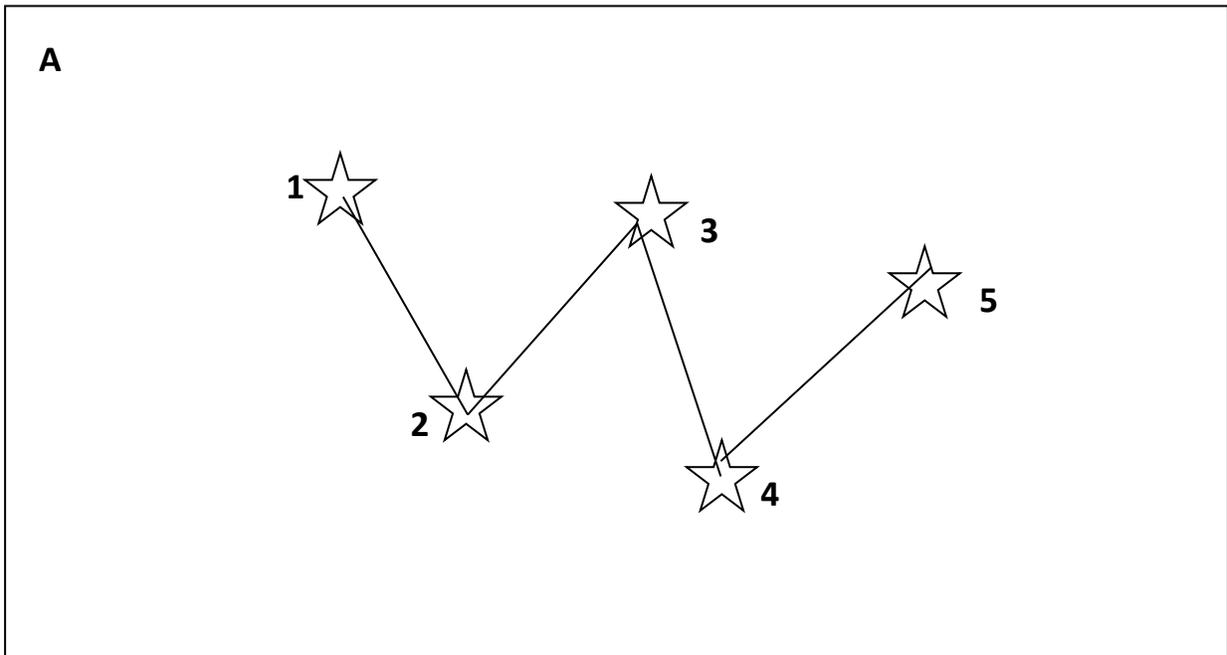
Des images plein le ciel!



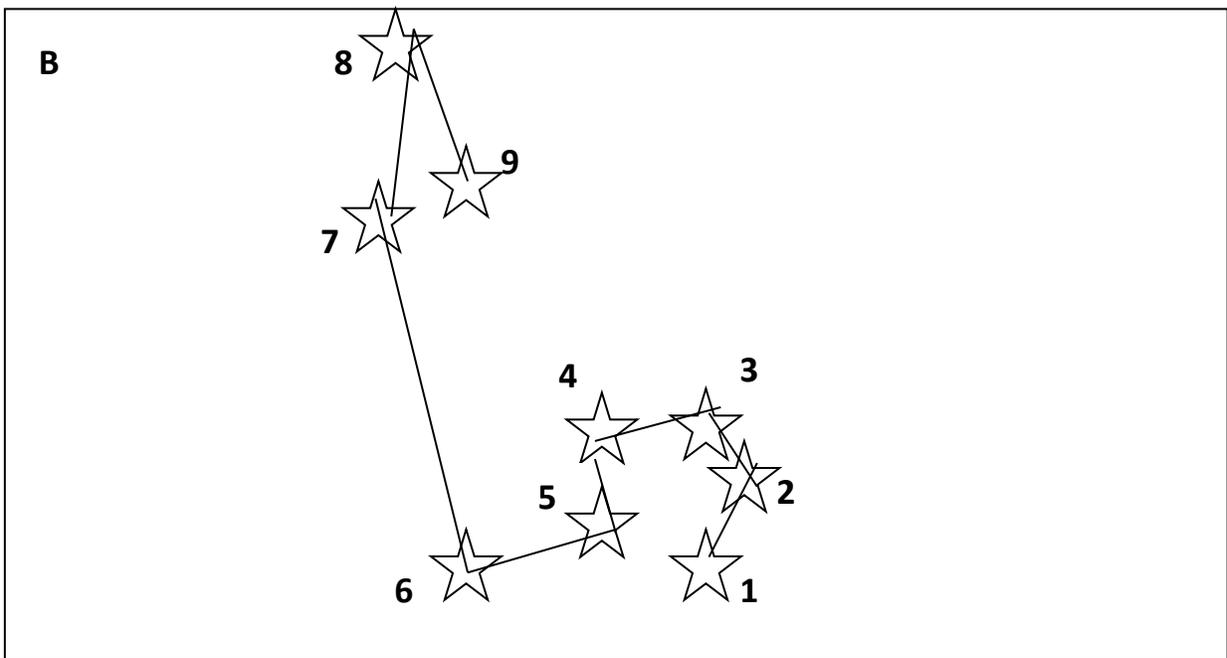
4



Des images plein le ciel! - Corrigé

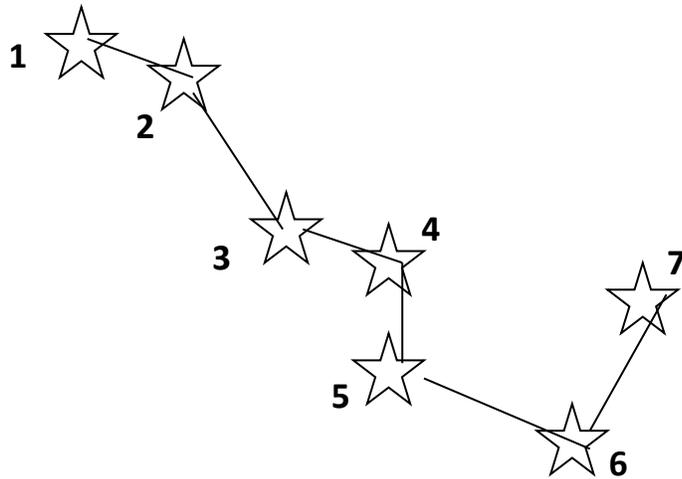


5



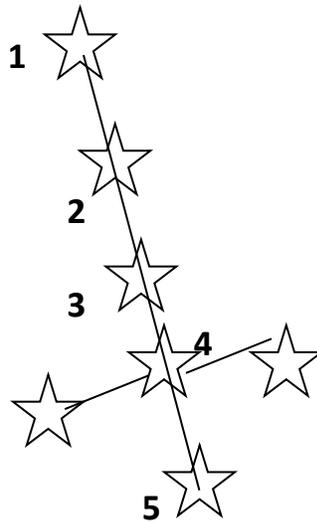
Des images plein le ciel!- Corrigé

C



6

D



Des images plein le ciel! – Images et noms

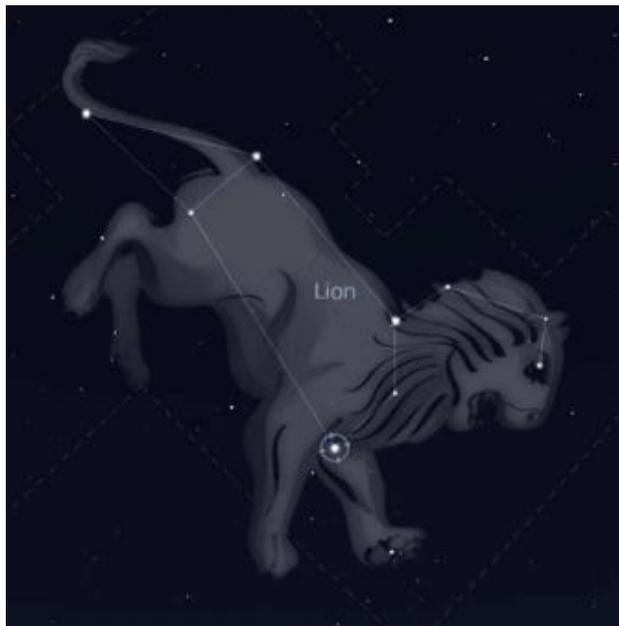
A



Cassiopée

7

B



Lion

Des images plein le ciel!- Corrigé

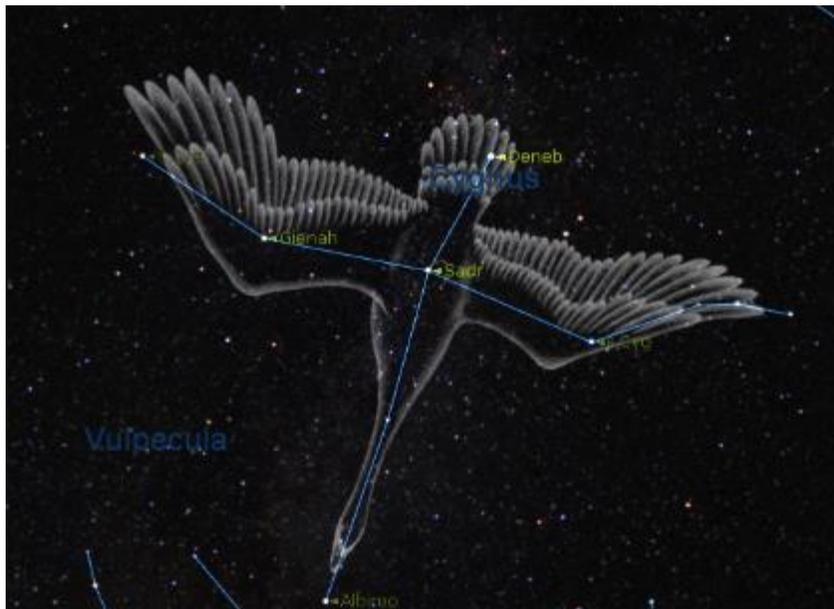
C



Grande ourse

8

D



Cygne