ATELIER F

Les 360 pas du Soleil

Objectif : relier les tours aux degrés et partager le tour complet. **Durée** : 15 min

Consigne

Lis la BD au dos de cette fiche. Réponds sur ton cahier à chaque question par une phrase, avec un calcul quand il le faut.

N'écris rien sur cette fiche.

Les aides sont en bas de la page.

Questions

1. Case 1 (en haut à gauche) et case 2 (en haut à droite) : pourquoi les Babyloniens ont-ils partagé le tour complet en 360 degrés ?

2. Case 3 (au milieu à gauche) : la galette ronde est partagée en parts égales. Combien de degrés mesure l'angle de chaque part ?

3. Case 4 (au milieu à droite) : de combien de degrés les gardes tournent-ils ? Quel angle est-ce ?

4. Case 5 (en bas à gauche) : de combien de degrés tournent-ils maintenant ? Quel angle est-ce ?

5. Cases 4 et 5 : de combien de degrés les gardes ont-ils tourné en tout, depuis le début ?

★ AIDES ★

1. Lis la bulle de Bel-Ibni dans la case 1.
2. Combien de parts dit le cuisinier ? Le tour complet mesure 360° : divise.
3. Un quart de tour : voir la Définition du cours.
4. Un demi-tour : voir la Définition du cours.
5. Ajoute tes réponses aux questions 3 et 4.

1

Il était une fois, à Babylone, il y a 4 000 ans…

Le Soleil fait le tour du ciel en 360 jours, à peu près !

2

Alors partageons le tour complet en 360 petits pas : les degrés !

360

3

Six parts égales pour six invités !

4

Gardes ! Quart de tour à droite !

5

Et maintenant, demi-tour !

6

Mon rapporteur va de 0 à 180 : un demi-tour ! Merci, Babylone !