

carte mentale

# Le mouvement apparent du soleil

En réalité, c'est la Terre qui tourne autour du Soleil

Elle tourne autour du Soleil en 365 jours.

Le Soleil **semble** tourner autour de la Terre

Le mouvement apparent du soleil

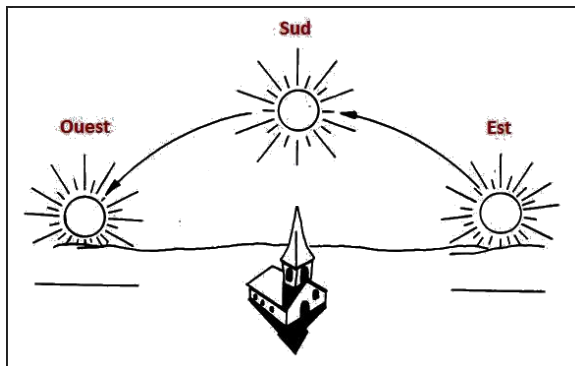
Le gnomon permet de visualiser la course du Soleil en une journée

La course du Soleil dans le ciel

Le matin, le Soleil se lève vers l'Est

Il culmine (il atteint le point le plus haut) dans la direction du Sud entre 12h et 14h

Le soir, le Soleil est proche de l'horizon dans la direction de l'Ouest



Je sais ma leçon si...

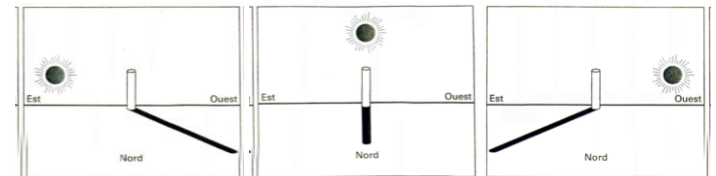
# Le mouvement apparent du soleil

## Idées principales

- \* Je sais que le Soleil possède un mouvement apparent : il semble tourner autour de la Terre.
- \* Je sais que c'est la Terre qui tourne autour du Soleil en réalité.
- \* Je sais que la Terre est tourne autour du Soleil en 365 jours ( un an).
- \* Je sais décrire la course du Soleil dans le ciel au cours d'une journée : le matin, le Soleil se lève vers l'Est, il culmine (il atteint le point le plus haut) dans la direction du Sud entre 12h et 14h et le soir, le Soleil est proche de l'horizon dans la direction de l'Ouest.
- \* Je sais expliquer ce qu'est un gnomon : instrument constitué d'une tige dont l'ombre se projette sur une surface plane.

## Modélisation:

- \* Je sais retrouver à partir d'un schéma à quel moment de la journée on a relevé les ombres d'un gnomon.



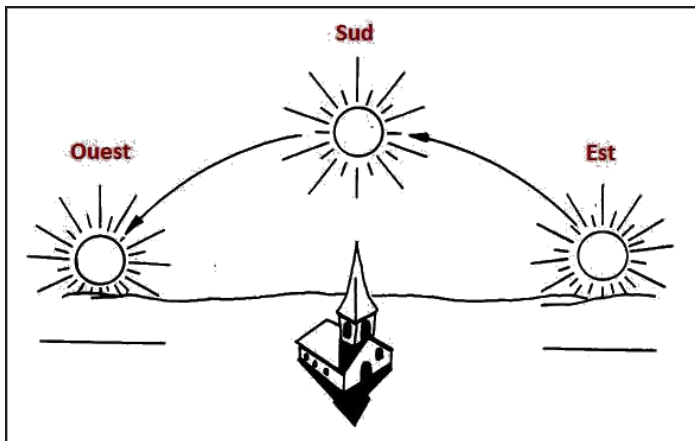
Le matin

Entre 12h et 14h

Le soir

## Le mouvement apparent du soleil

Le Soleil possède un **mouvement apparent** : il semble tourner autour de la Terre. En réalité, c'est **la Terre qui tourne autour du Soleil**. Ce tour du Soleil s'effectue en **une année**. Au début de la journée, le Soleil se lève **vers l'Est** puis il monte dans le ciel et **culmine** (il atteint le point le plus haut) **dans la direction du Sud** (dans l'hémisphère Nord) entre 12h et 14h. En fin de journée, le Soleil est proche de l'horizon **dans la direction de l'Ouest**.



## Le mouvement apparent du soleil

Le Soleil possède un \_\_\_\_\_ : il semble tourner autour de la Terre. En réalité, c'est la \_\_\_\_\_. Ce tour du Soleil s'effectue en \_\_\_\_\_. Au début de la journée, le Soleil se lève \_\_\_\_\_ puis il monte dans le ciel et \_\_\_\_\_ (il atteint le point le plus haut) \_\_\_\_\_ (dans l'hémisphère Nord) entre 12h et 14h. En fin de journée, le Soleil est proche de l'horizon \_\_\_\_\_.

