



Mesurer des distances angulaires avec ses doigts

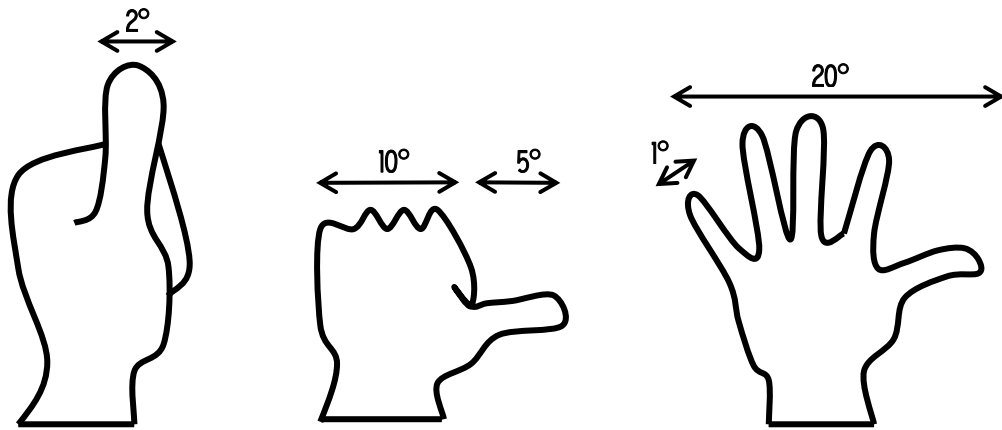
La nuit, le ciel présente à nos yeux une curieuse illusion, toutes les étoiles semblent projetées sur une même toile de fond : la sphère céleste.

Les distances sur cette sphère imaginaire s'expriment en angles :

- un tour d'horizon fait 360°
- la distance entre l'horizon et le zénith est de 90°
- La Pleine Lune nous apparaît sous la forme d'un disque d'un demi-degré (ou $0,5^\circ$)

Pour repérer les angles dans le ciel, tendez votre bras : **une main** ouverte représente une largeur d'environ 20° .

Pour évaluer des distances plus petites utilisez la largeur de votre **poing fermé**, soit 10° , ou de votre **petit doigt**, soit 1° (on peut donc aisément cacher la Lune avec son auriculaire).



Pour vous exercer, vous pouvez maintenant tenter de retrouver les distances entre les différentes étoiles d'une constellation comme la **Grande Ourse** (voir schéma ci-dessous).

