



Chausse tes bottes et direction la rivière !

Comment mesurer le courant d'une rivière

Matériel :

- Un bâton bien sec, bien visible dans l'eau (ne sera pas récupéré).
- Un bâton ou une ficelle d'un mètre de long.
- Deux objets identiques bien visibles pour poser au sol
- un chronomètre, ou une montre indiquant les secondes.
- Une rivière !

Méthode :

- Choisis bien le site : une portion de rivière rectiligne, sans gros obstacle, où l'écoulement de l'eau semble régulier en surface, et dont la berge est accessible.
- Pose un de tes deux objets au sol sur la berge, puis, avec ta ficelle ou ton bâton, mesure une distance de 20 m pour installer ton deuxième repère au sol.
- Lance ton bâton sec dans l'eau, au niveau de ton premier repère, et déclenche ton chronomètre dès qu'il touche l'eau (c'est plus facile à deux...)
- Cours vite au niveau du deuxième repère, et arrête le chronomètre quand ton bâton sec passe devant.
- Divise le nombre de secondes obtenu par 20, et tu auras la vitesse en mètres par seconde (on écrit m/s). Si tu multiplies ce nouveau nombre par 3,6 , tu obtiendras la vitesse en kilomètres par heure (km/h).

Facile, non ?