

## **Proposition d'une solution du jour 9**

Soit  $V$  la vitesse de la rivière en kilomètre par heure.

Soit  $v$  la vitesse du rameur en kilomètre par heure.

Soit  $t$  la durée qui sépare le moment où le rameur perd sa casquette et le moment où il récupère cette casquette.

On a :  $tV=1$  (la casquette avance de 1 kilomètre).

On a :  $(t-1/2)(v+V)=1/2(v-V)+1$

Après simplification on trouve que :  $V=1$  km/h.