



Énigmes du mercredi : correction

Sabliers

La classe s'amuse à rejouer quelques épreuves d'athlétisme des jeux Olympiques mais avec les instruments de mesure de l'Antiquité.


Les élèves ont deux sabliers, l'un de 5 minutes et l'autre de 3 minutes.


 Comment faire courir les élèves 19 minutes exactement ?


 Comment faire courir les élèves 2 minutes exactement ?

 Comment faire courir les élèves 7 minutes exactement ?

Solutions

 Retourner 2 fois le sablier de 5 minutes puis 3 fois le sablier de 3 minutes

 retourner en même temps les deux sabliers ; démarrer quand celui de 3 minutes est vide : il reste encore 2 minutes du grand sablier.

 Procéder comme dans l'énigme précédente, puis retourner encore une fois le sablier de 5 minutes.