

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES Mars 2018

LES DÉFIS AU COLLÈGE

MERCREDI 14 MARS 2018

CLASSES DE 4^{ème} et de 3^{ème}



Durant une randonnée au Lorrain, une association a dû traverser une rivière en sautant sur 12 grosses pierres successivement.

Tout le groupe a traversé la rivière en 2 minutes de la façon suivante :

D'une pierre à l'autre ...



- La première personne a sauté sur la première pierre, puis quand elle a sauté sur la deuxième pierre, la deuxième personne a sauté sur la première pierre.
- Quand le premier a sauté sur la troisième pierre, la deuxième personne a sauté sur la deuxième pierre et la troisième a sauté sur la première.
- Ainsi de suite, l'une après l'autre, toutes les personnes de l'association ont sauté sur les 12 pierres en respectant le rythme d'un saut toutes les 2 secondes.

Combien de personnes étaient dans ce groupe ?