

La course de vélos - intermédiaire

Lors d'une course de vélos, deux cyclistes partent en même temps du même point :

- Le premier cycliste fait un tour complet en 36 secondes.
 - Le deuxième cycliste fait un tour complet en 48 secondes.
1. Au bout de combien de temps seront-ils à nouveau ensemble au point de départ ?
 2. Si la course dure 30 minutes, combien de fois se retrouveront-ils ensemble au point de départ ?