Retour à la ligne

Trois enfants marchent sur une piste circulaire de 250 m de circonférence.

Ils sont partis en même temps sur la ligne de départ. Le premier avance à la vitesse constante de 5 km/h, le deuxième à 4 km/h et le troisième à 3 km/h.



Dans combien de minutes vont-ils se retrouver tous les trois sur la ligne de départ pour la première fois ? Justifier.

Solution à rédiger en allemand, anglais, espagnol ou italien en un minimum de 30 mots.