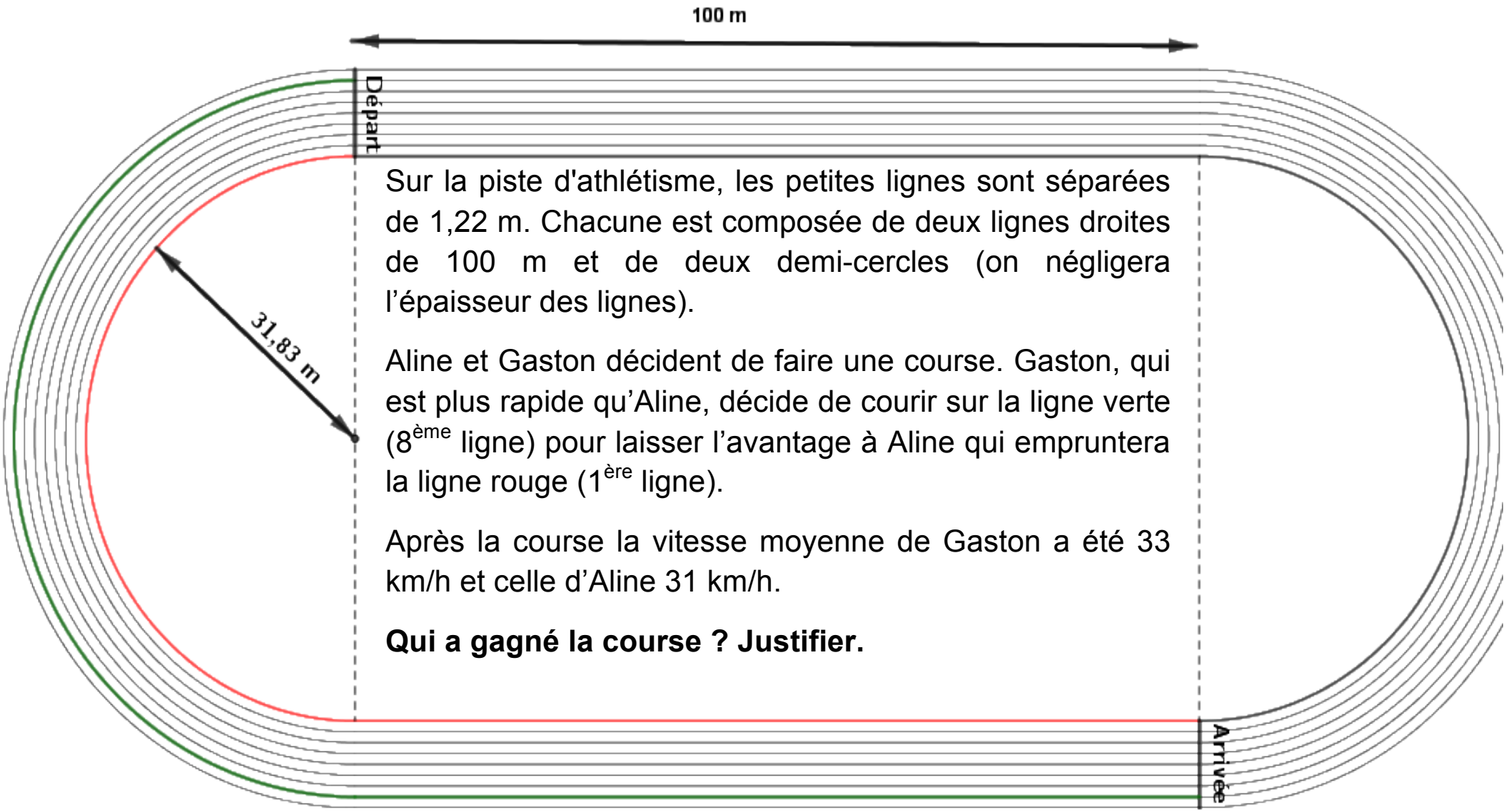
Énigme 3(niveau 4ème-3ème)

A vos marques…



Sur la piste d'athlétisme, les petites lignes sont séparées de 1,22 m. Chacune est composée de deux lignes droites de 100 m et de deux demi-cercles (on négligera l'épaisseur des lignes).

Aline et Gaston décident de faire une course. Gaston, qui est plus rapide qu'Aline, décide de courir sur la ligne verte (8ème ligne) pour laisser l'avantage à Aline qui empruntera la ligne rouge (1ère ligne).

Après la course la vitesse moyenne de Gaston a été 33 km/h et celle d'Aline 31 km/h.

Qui a gagné la course ? Justifier.