Périmètre et unité

1 Un tracteur a ses roues avant de 30 cm de rayon et ses roues arrière de 90 cm de rayon. Quelle est la distance parcourue par le tracteur lorsque les roues arrières font 10 tours? (résultat à l'entier près). Combien de tours font alors les roues avant?

2 Sur un stade, on doit repeindre les bandes de la piste de course. Le stade est composé de deux portions semi-circulaires et de deux portions rectilignes (voir la figure). Les portions semi-circulaires ont un rayon de 500 décimètres et les portions rectilignes ont une longueur de 250 mètres. Un pot de peinture permet de dessiner une bande de 250 mètres de long. Combien faudra-t-il de pots de peinture ?