



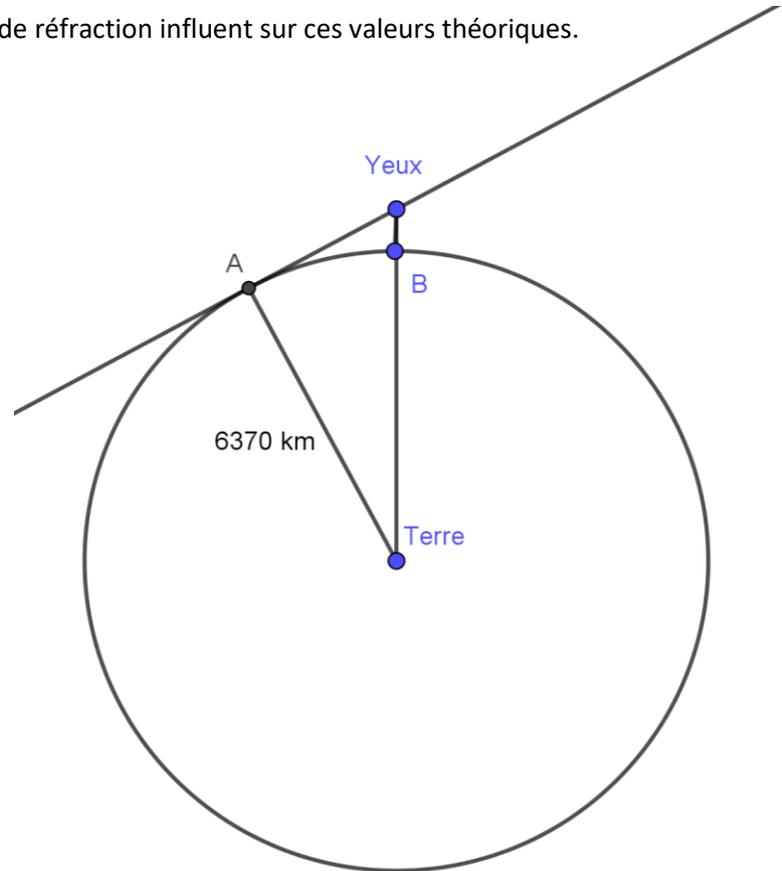
**TD : Distance à l'horizon, utilisation de la droite tangente à la Terre :**

- A l'aide du schéma ci-dessous, déterminer la distance de l'horizon (au niveau de la mer) avec des yeux situés à 1m70 du sol. Détailler les calculs.
- Quelle est la distance de l'horizon en haut du plomb du cantal si on considère que l'horizon est au niveau de la mer.
- Quelle doit être l'altitude à laquelle il faut se placer pour voir un horizon à 200 km ?

Remarque : dans la réalité, des phénomènes complexes de réfraction influent sur ces valeurs théoriques.

Réponse :

a)



b)

c)