

Devoir à la maison :
Classe de 3ème

L'habitation traditionnelle des Indiens des plaines d'Amérique du Nord est le tipi.

Un tipi est constitué de longues tiges de bois appuyées les unes aux autres, d'une enveloppe extérieure faite de peaux d'animaux et d'une porte toujours orientée vers l'Est.

Chaque perche en bois mesure 21 pieds et dépasse de 3 pieds. Le rayon du cercle tracé au sol mesure 7,5 pieds.

Le grand chef indien veut coiffer le cercle formé par le haut des perches de son tipi d'un chapeau de plumes.

Quel doit être le diamètre de son chapeau?

Expliquez la démarche par un texte présentant vos calculs et vos arguments et illustrez avec une figure.

Source IREM Clermont-Ferrand

