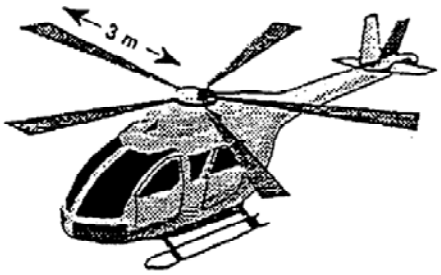
9 L'hélice d'un hélicoptère tourne à une vitesse de 470 tours par minute.

La longueur d'une pale est de 3 mètres.



Quelle distance parcourt la pointe de cette pale pendant deux heures?

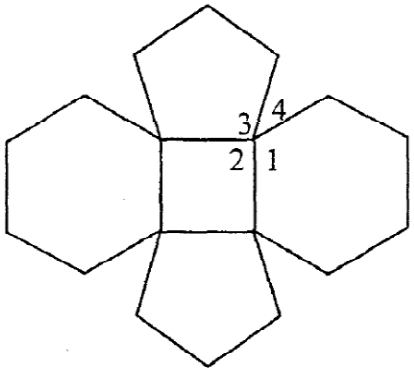
A) Environ 266 km
B) Environ 532 km
C) Environ 1063 km
D) Environ 2126 km

10 L'apothème d'un hexagone régulier mesure 6,3 cm. Son périmètre est de 150,72 cm.

Quelle est l'aire de LA MOITIÉ de l'hexagone?

A) 118,692 cm^2
B) 237,384 cm^2
C) 474,768 cm^2
D) 949,536 cm^2

11 La figure ci-contre illustre une section de dallage constituée de polygones réguliers.



Quelle est la mesure de l'angle 4?

A) 42°
B) 45°
C) 60°
D) 72°

Réponses : c, b et a