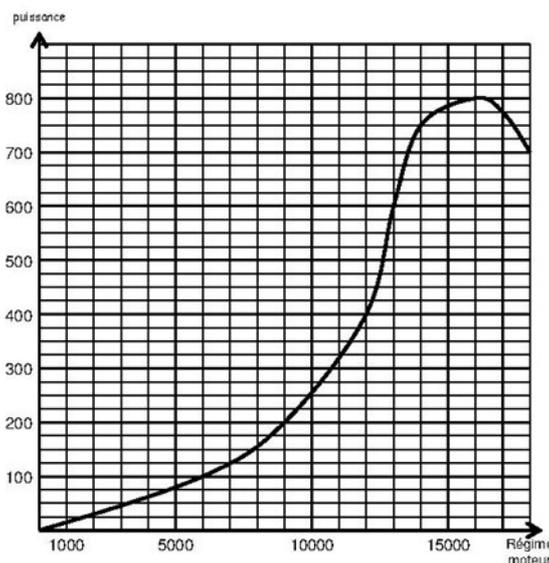


305 – DH 03A – MARDI 20 SEPTEMBRE 2016

Lire un graphique	☹	☺	😊	😄
-------------------	---	---	---	---

Ce graphique représente la « courbe de puissance » d'un moteur de Formule 1, c'est-à-dire la puissance (en chevaux) en fonction du régime moteur (en tours par minutes).

1. Quelle est la puissance développée par le moteur à 9 000 tours par minutes ?
2. A quel régime le moteur doit-il tourner pour avoir une puissance de 700 chevaux ?
3. Quelle est la puissance maximale du moteur ?
Pour quel régime moteur cette puissance est-elle atteinte ?



305 – DH 03B – MARDI 20 SEPTEMBRE 2016

Lire un graphique	☹	☺	😊	😄
-------------------	---	---	---	---

Ce graphique représente la « courbe de puissance » d'un moteur de Formule 1, c'est-à-dire la puissance (en chevaux) en fonction du régime moteur (en tours par minutes).

1. Quelle est la puissance développée par le moteur à 12 000 tours par minutes ?
2. A quel régime le moteur doit-il tourner pour avoir une puissance de 200 chevaux ?
3. Quelle est la puissance maximale du moteur ?
Pour quel régime moteur cette puissance est-elle atteinte ?

