

Excès de vitesse...

Equipés d'une Renault Mégane RS, deux gendarmes de la brigade rapide d'intervention autoroutière, surveillent l'autoroute A8. Ils utilisent des jumelles laser pour déterminer à distance, la vitesse des véhicules qui circulent. La portion d'autoroute surveillée est limitée à 110 km/h.



La Mégane RS est un véhicule puissant qui, départ arrêté, parcourt son premier kilomètre en 32 secondes. La voiture atteint alors sa vitesse maximale de 240 km/h.



Reportage vidéo de Marc Mehran Nice Matin.com
<http://youtu.be/XYnOEZC1Vak>

Comme dans la vidéo ci-dessus, les gendarmes se lancent immédiatement à la poursuite d'un véhicule lorsque celui-ci passe à leur hauteur à la vitesse de 166 km/h.

- * **Combien de temps faut-il aux gendarmes pour rattraper ce véhicule ?**
- * **Quelle est alors la distance parcourue par le véhicule de la gendarmerie ?**
- * **Que risque le contrevenant? Expliquer.**