



Tâche
complexe

Saut en ski

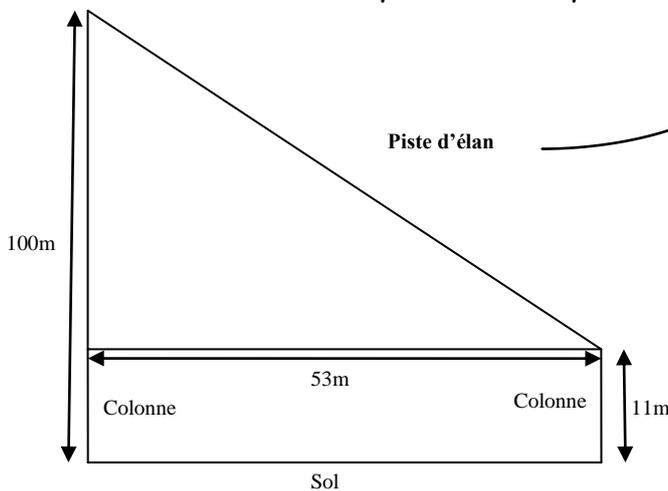
D'après Eduscol
juliette.hernando.free.fr



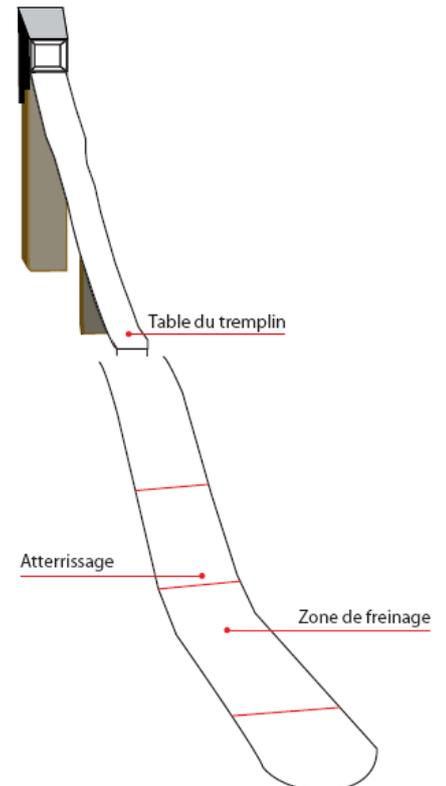
Le saut à ski comprend trois étapes distinctes :

- l'athlète descend la piste d'élan avant de s'élancer dans les airs;
- il saute et atterrit sur la piste de dégagement ;
- il ralentit et s'arrête sur la partie plane de la piste.

Le schéma ci-dessous représente la piste d'élan.



Le tremplin



Lors d'une compétition de ski, un présentateur annonce au micro « Le skieur a dévalé la piste d'élan en 5 secondes. Sa vitesse moyenne sur cette longueur doit être au moins de 70 km/h !! ».

Détermine si l'affirmation du présentateur concernant la vitesse moyenne du skieur est vraie. Tu rédigeras un texte présentant tes calculs et ta démarche.

