

La compétition de saut à ski

Tâche de compétence 2
Version 6^e année



Le saut à ski est un sport dans lequel le skieur ou la skieuse doit descendre une pente sur une rampe pour ensuite décoller de la pente afin d'aller le plus loin possible.

Nom: _____



La compétition de saut à ski

Maya, Gabrielle, Laurie et Léanne participent à la demi-finale canadienne de saut à ski. Elles souhaitent être sur le podium, mais aussi obtenir assez de points afin d'accéder à la finale canadienne. En effet, elles doivent obtenir un total d'au moins 55 points après les 3 essais pour y participer. Le tableau ci-dessous t'indique les résultats obtenus par les athlètes après chaque essai.

athlètes	distance au 1 ^{er} essai	distance au 2 ^e essai	distance au 3 ^e essai
Maya	84 m	70 m	95 m
Gabrielle	60 m	90 m	65 m
Laurie	66 m	40 m	70 m
Léanne	93 m	80 m	85 m

Les points se calculent de la façon suivante:

- pour l'essai 1, les points obtenus équivalent au tiers de la distance parcourue par l'athlète.
- pour l'essai 2, les points obtenus équivalent au $0,2$ de la distance parcourue par l'athlète.
- pour l'essai 3, les points obtenus équivalent à la différence entre la distance parcourue et le $\frac{4}{5}$ de celle-ci.

Quelles athlètes seront sur le podium et avec combien de points? Est-ce que toutes les athlètes pourront participer à la finale canadienne?

La compétition de saut à ski

Utilise cet espace pour faire tes calculs.

Les athlètes qui seront sur le podium sont:

Athlètes	Nombres de points
1 ^{ère} place:	
2 ^e place:	
3 ^e place:	

Est-ce que toutes les athlètes accéderont à la finale canadienne? Pourquoi:
