

CABANE À SUCRE

10 premiers jours de du mois de mars :

Jours du mois de mars	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Température minimale (°C)	-7	-8	-5			-5	0	-7		-11
Température maximale (°C)			7	10	4				2	
Écart de température (°C)	10	6		8	5	9	4	7	3	10

Voici les conditions pour que la sève des érables coule :

- la température minimale doit être sous le point de congélation;
- la température maximale doit être d'au moins 3 °C;
- l'écart de température doit être plus grand que 5 °C.



Pour transformer l'eau d'érable (sève) en sirop :

Eau d'érable	30 litres
Sirop d'érable	1 litre

En moyenne, il est possible de récolter 540 litres d'eau d'érable chaque jour où la sève coule.

Combien de litres de sirop d'érable il serait possible de produire durant les 10 premiers jours du mois de mars ?

Les traces de votre raisonnement

Réponse :

Pour les 10 premiers jours de mars, Jesse devrait produire _____ litres de sirop d'érable.

Situation d'application CD2, 1^{re} secondaire
Situation provenant de la CS des Samares et révisée
par la CSDM, 2016
Simplifiée linguistiquement par Marie-France Dubé et
Matthieu Martin 2020

Tâches inspirées d'anciens examens de fin d'année,
d'anciens items de la banque BIM et de tâches conçues
par des enseignants lors des accompagnements des
dernières années.