

## SÉ 1 ► Le reboisement

Le reboisement consiste à replanter des arbres dans des zones où la forêt a été détruite par des coupes intensives, un incendie, des insectes ou des maladies, par exemple. Le reboisement a de nombreux avantages tant écologiques, par la recréation d'écosystèmes, qu'économiques, par la création de nouvelles ressources à exploiter.

Dans cette situation d'évaluation, vous réaliserez différentes tâches en lien avec le reboisement.

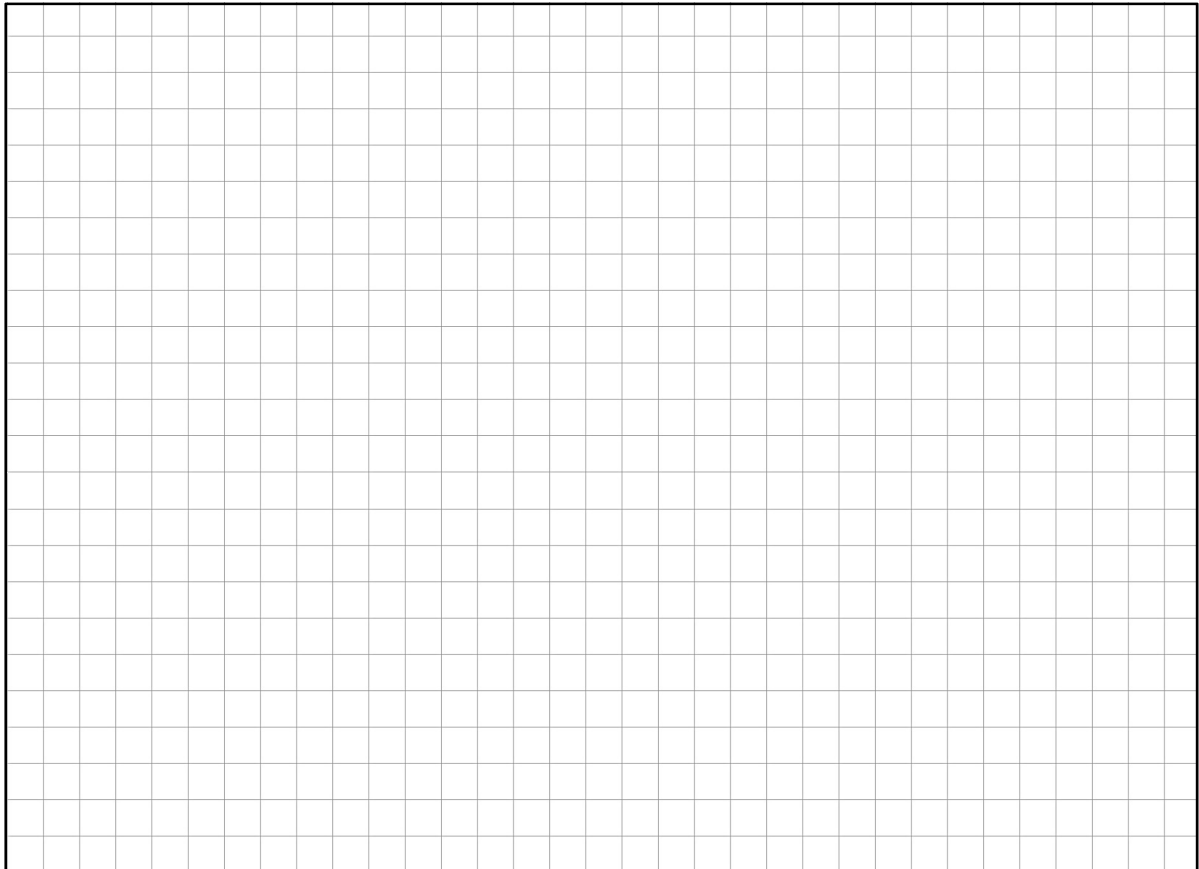
### ► TÂCHE 1: La plantation d'arbres

On désire reboiser une zone de 150 m sur 250 m à l'aide de diverses essences d'épinettes.

Le tableau ci-dessous indique le temps nécessaire pour planter des épinettes par une équipe de trois personnes au cours de reboisements antérieurs. Sachant que chaque épinette nécessite un espace de 5 m<sup>2</sup>, estimez le temps nécessaire pour ce reboisement par une équipe de trois personnes et indiquez si cette prédiction est fiable.

Temps de plantation d'épinettes

Temps de plantation (h)	25	20	33,5	48	34	21,5	42	27	31,5
Nombre d'épinettes plantées	6500	5020	8480	11 500	8280	5520	10 760	5870	8030



Réponse: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**TÂCHE 2: L'efficacité des planteurs**

Afin de s'assurer de l'efficacité du travail d'une équipe de cinq planteurs, on a noté le nombre d'arbres qu'ils ont plantés par jour au cours du dernier mois. Le chef d'équipe prétend qu'au fil du temps, son équipe a un meilleur rendement. Confirmez ou infirmez cette affirmation.

**Nombre d'arbres plantés par jour par une équipe de planteurs**

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Semaine ①	6250	5890	6400	6210	6400
Semaine ②	6125	6275	6500	6275	6415
Semaine ③	6280	6300	6175	6500	6340
Semaine ④	6350	6230	6440	6310	6375

Réponse: \_\_\_\_\_

**➤ TÂCHE 3: La rentabilité d'une terre à bois**

Une personne qui songe à s'acheter une terre à bois compare sa rentabilité avec celle de 14 autres terres à bois de la région. Elle achètera cette terre si celle-ci a un rang centile supérieur à 80. Sachant que cette terre a rapporté 35 000 \$ l'année dernière, constitue-t-elle un bon investissement ? Sinon, de quel montant devrait augmenter son rendement pour qu'elle devienne un achat intéressant ?

**Rendement (en \$) de terres à bois**

28 000	33 300	29 860	37 000	51 200	21 600	25 750
28 900	42 300	16 700	31 600	18 500	19 870	34 500

Réponse: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

