

Nom: _____

Corvée au refuge

Tâche de compétence I
5^e année



Les parents de ton meilleur ami s'occupent du refuge pour animaux de ta région. Comme la saison estivale est à nos portes, ton ami te demande de venir l'aider à préparer le refuge afin que les animaux puissent profiter des installations extérieures. Il te demande aussi de l'aider à préparer les commandes d'équipement médical et de prévoir un trajet dans le boisé, près du refuge, afin d'y installer des points d'eau pour les animaux.

Pour aider ton ami, ta tâche consiste à:

- faire le plan des installations extérieures;
- planifier le matériel médical à acheter et trouver le coût;
- déterminer le nombre de points d'eau à installer dans le boisé.

Installations extérieures

Étant donné que les animaux ont passé tout l'hiver dans les installations intérieures du refuge, ton ami souhaite prévoir de nouveaux espaces extérieurs afin que chaque animal puisse bouger et profiter de l'air pur. Tu peux voir sur le plan de la page suivante les dimensions des installations.

Pour t'aider à faire le plan, ton ami te donne des indications précises à propos des besoins des animaux. Les voici:



Bien qu'ils soient petits, les hérissons ont besoin de beaucoup d'espace. Actifs la nuit, ils aiment creuser, escalader et grimper. 1/5 des installations extérieures doit être occupé par les hérissons.

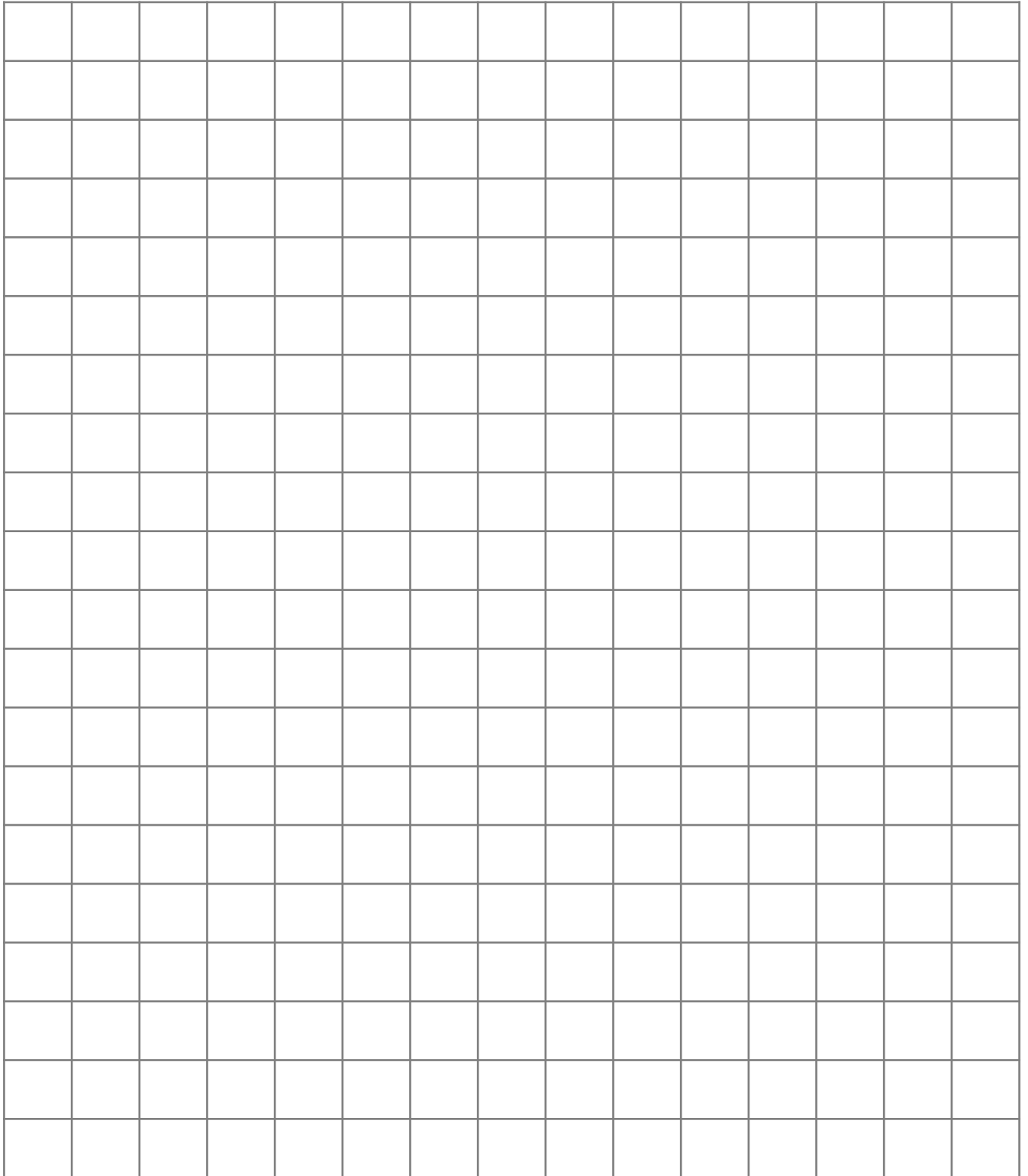
Comme on retrouve plusieurs dizaines de portées de chatons abandonnés par été, il faut prévoir un très grand espace pour eux-ci. Tu dois réserver 25% des installations extérieures pour les chatons.



Les petits mammifères (lapins, ratons laveurs et écureuils) se partageront également le reste des installations extérieures. Ils auront chacun leur enclos.



Installations extérieures - plan



1 carré-unité = 1 m²

Identifie les espaces pour les différents animaux en faisant une légende de couleur.

Équipement médical

Depuis plusieurs années, les parents de ton meilleur ami ont remarqué qu'ils accueillent toujours deux fois plus de mammifères que d'oiseaux lors de la période estivale. En se fiant à leurs données, ils te demandent de prévoir de l'équipement pour 40 oiseaux et pour les mammifères.

Seringues:

Les seringues sont utilisées quotidiennement au refuge et en grande quantité. Il faut prévoir 5 seringues par animal pour en avoir assez.

Les seringues se vendent en paquet de 12 au coût de 16\$ par paquet.

Bandages

Pour bien soigner les animaux, il est nécessaire d'avoir deux tailles différentes de bandages.

Les petits bandages se vendent en paquet de 8. Il en faut 3 par animal. Un paquet de petits bandages coûte 2,25\$.

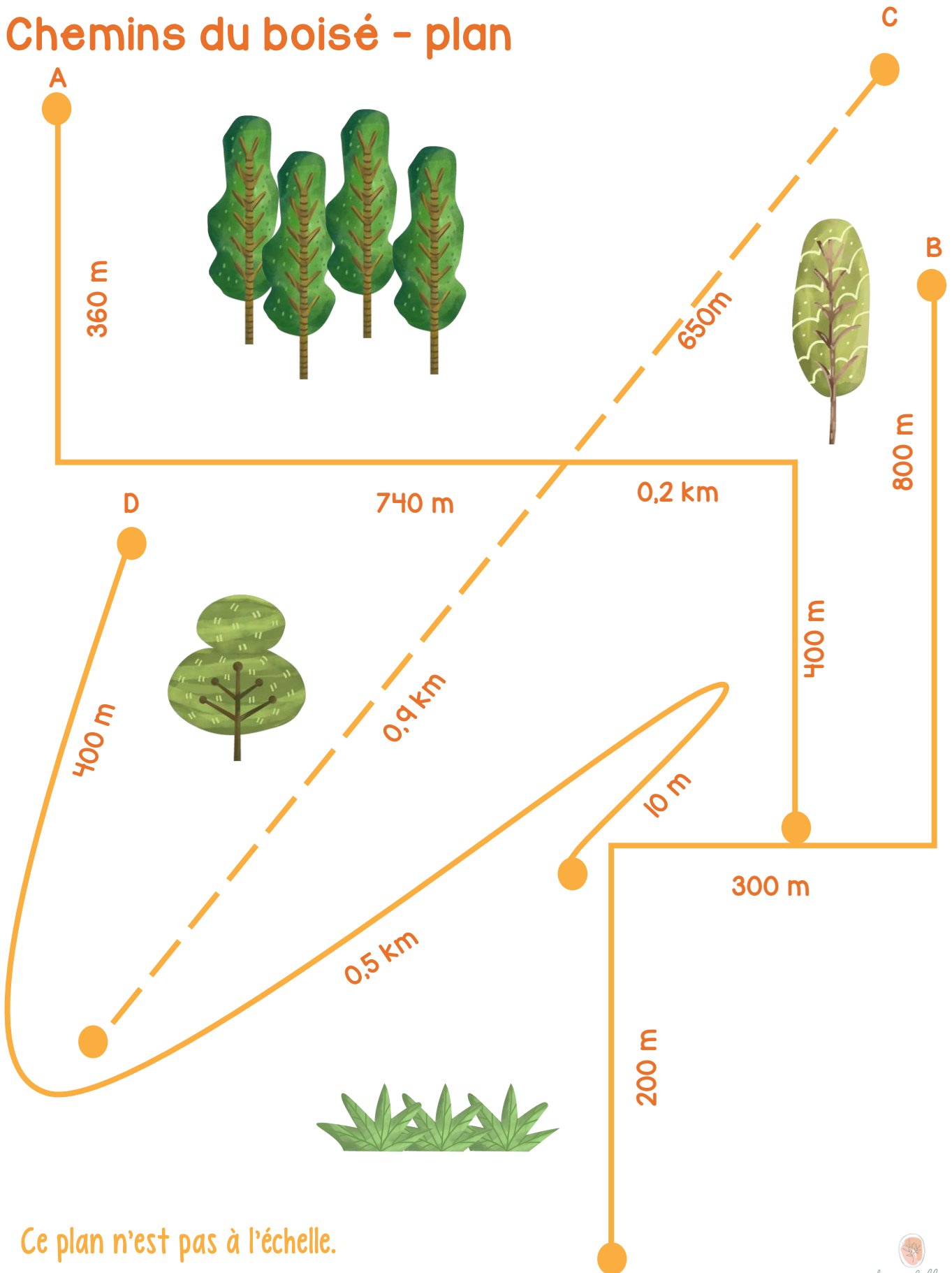
Les gros bandages se vendent en paire et on en veut une pour chaque animal. Une paire de gros bandages coûte 3,65\$.

Points d'eau

Comme tu peux le constater sur le plan du boisé, il y a plusieurs chemins. Par contre, comme tu as beaucoup travaillé, ton ami te demande de choisir un seul chemin pour prévoir l'installation des points d'eau. Le chemin que tu choisiras devra mesurer au moins 1,5 km.

Tu dois déterminer le nombre de points d'eau à installer en considérant qu'il doit absolument y avoir 1 point d'eau à tous les 0,1 kilomètre.

Chemins du boisé - plan



Ce plan n'est pas à l'échelle.