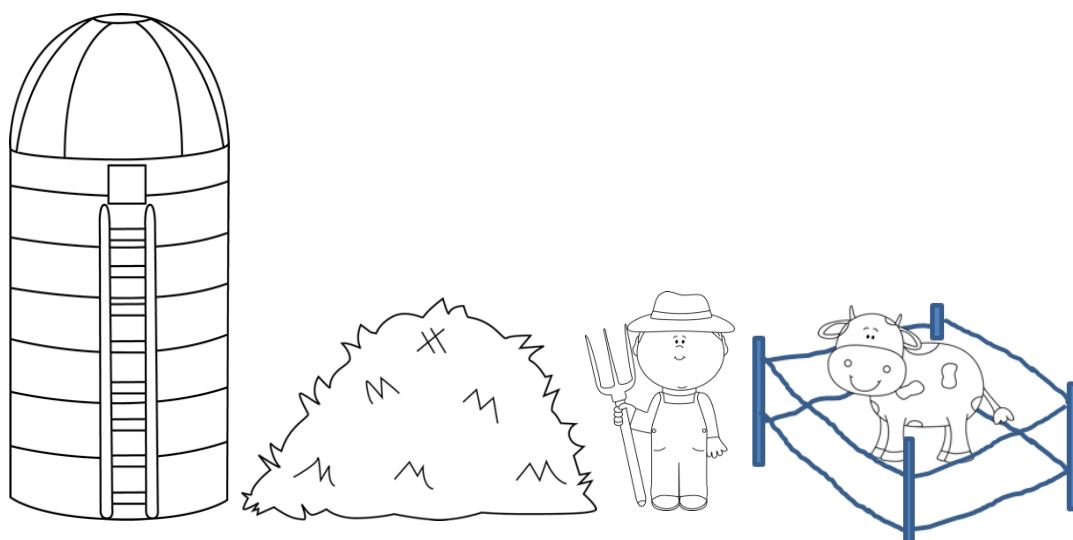


Document de référence

5^e année du primaire

Résoudre une situation-problème mathématique

La ferme



Les gens qui habitent à la campagne choisissent parfois de vivre sur des fermes et cela les tient très occupés, car il y a de nombreuses tâches à faire.

Ton ami Anatole, dont le père est agriculteur, t'invite à passer quelques jours chez lui afin de donner un coup de pouce à sa famille. Je parie que tu auras bien du plaisir!

**Cette tâche est
réservée pour une
utilisation en classe**



Nom : _____

Date : _____

Situation créée en 2016-2017 par des conseillers pédagogiques et enseignants dans le cadre d'un projet régional rendu possible par les fonds coopératifs (03-12). Adaptée par Roxane Lacasse-Roberge, enseignante, Centre de services scolaire de la Beauce-Etchemin (2020-2021).

Ta tâche consiste à :

- déterminer la division du champ 1;
- calculer la quantité de plantes produites dans le champ 1;
- calculer le matériel requis pour refaire les clôtures du champ 2.

UTILISATION DES CHAMPS

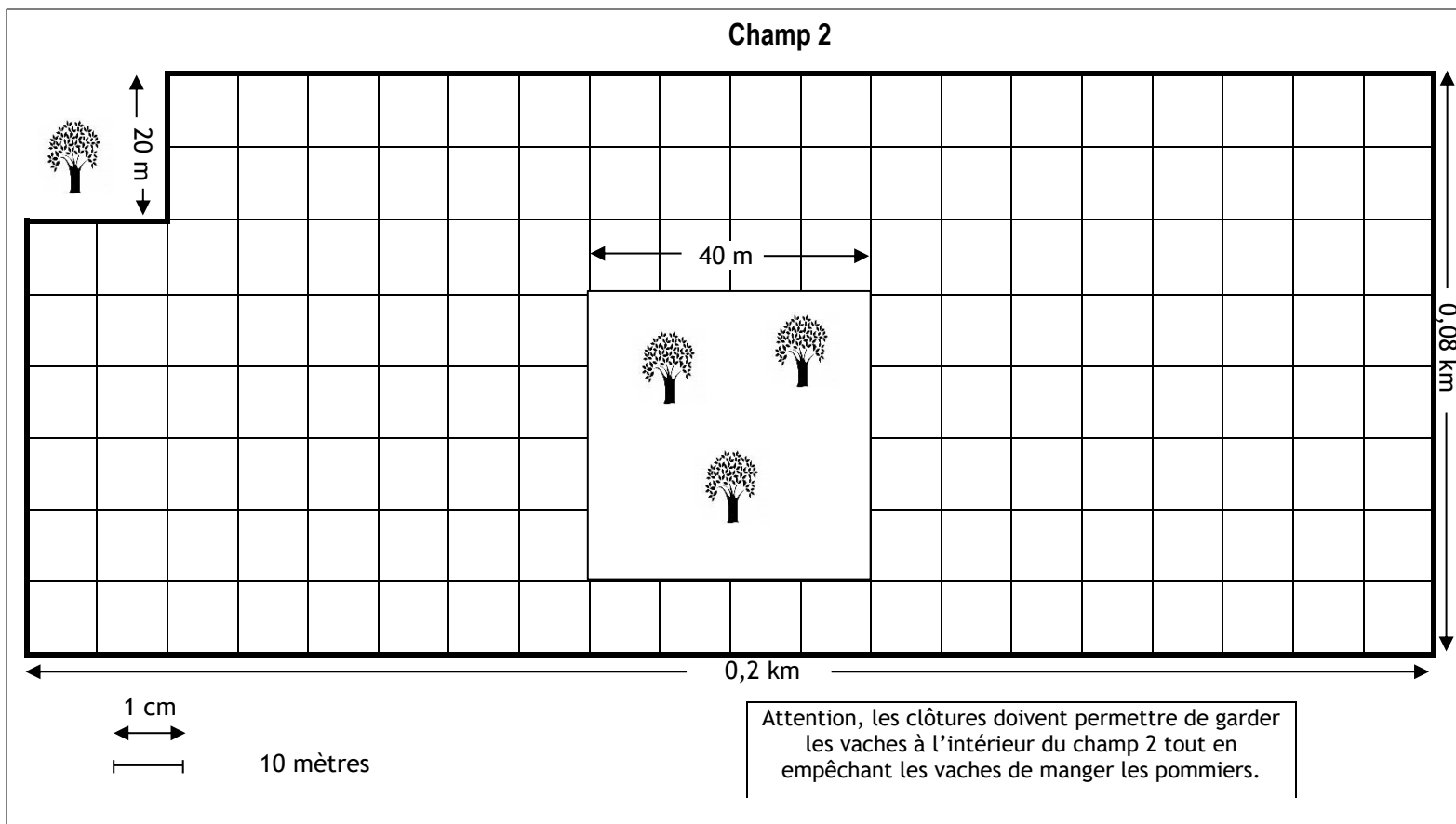
- **Le champ 1** est utilisé pour cultiver des plantes qui serviront à nourrir les animaux durant l'hiver. Le père d'Anatole y fait pousser trois sortes de plantes : du foin, du maïs et de l'avoine. Le champ mesure 16 centimètres (cm) par 8 centimètres (cm).
- **Le champ 2** permet aux vaches de brouter de l'herbe durant l'été. Les clôtures de ce champ sont brisées et elles sont complètement à refaire.

LES PRODUCTIONS DU CHAMP 1

Plantes cultivées	Composition du champ	1 cm ² produit :
Foin	$\frac{1}{2}$	2 balles de foin
Maïs	$\frac{3}{8}$	5 kg
Avoine	$\frac{1}{8}$	10 kg

- Le plan pour la conception de ton champ 1 se trouve dans le Cahier de l'élève.

MATÉRIEL REQUIS POUR REFAIRE LES CLÔTURES DU CHAMP 2



Achat du matériel

Le père d'Anatole prévoit un budget de 800 \$ pour acheter la broche et les piquets. Ce n'est pas grave s'il reste un peu de broche et quelques piquets une fois que la clôture sera réparée.

Il faut 72 piquets pour refaire les clôtures. Le père d'Anatole veut absolument que les piquets soient tous de la même sorte de bois.

La broche est vendue en rouleau de 10 m ou de 100 m.

Prix de la broche		Choix de piquets (3 sortes de bois offertes en magasin)	
Rouleau de 10 mètres	8 \$	Paquet de 5 piquets de cèdre	17 \$
Rouleau de 100 mètres	70 \$	1 piquet de pin	3,80 \$
		Paquet de 10 piquets de pruche	52 \$

