

VISITE PRÉVUE LE MERCREDI 11 MAI

BIENVENUE À LA FERME DU PÈRE MAGLOIRE



EXERCICE 1 :

Acacia, Babel et Caline sont les trois petites chèvres du Père Magloire.
Elles broutent l'herbe d'un pré clôturé.

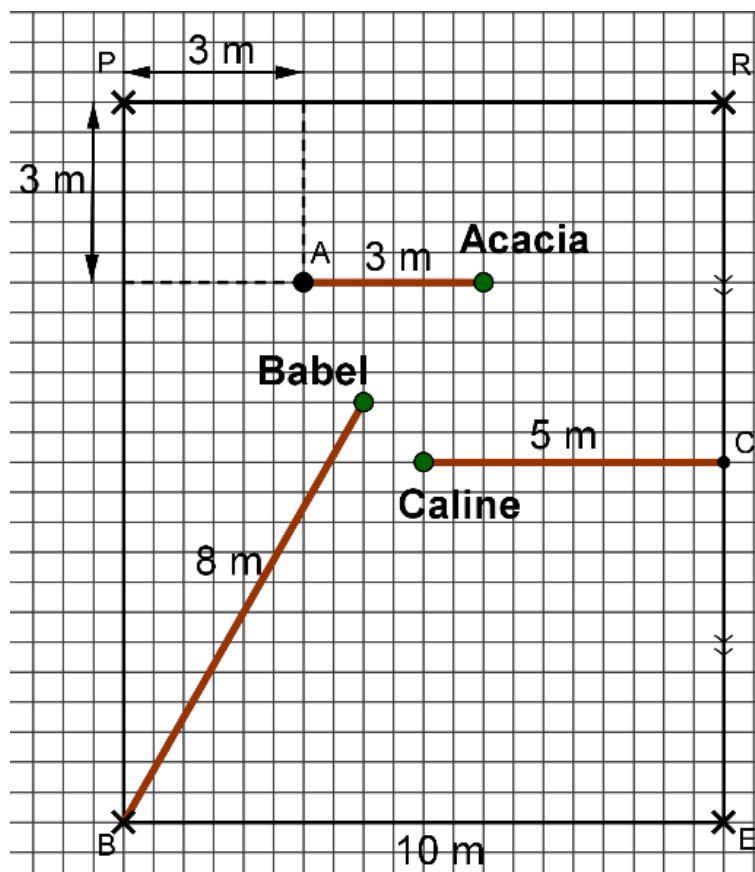
Ce pré a la forme d'un rectangle PREB de largeur 10 m et de longueur 12 m.

Acacia est attachée au piquet A par une corde de longueur 3 m.

Babel est attachée au piquet B par une corde de longueur 8 m.

Caline est attachée au piquet C par une corde de longueur 5 m.

1. Sur une feuille à petits carreaux, reproduis le schéma en prenant 1 cm pour 1 m.
2. Colorie en vert l'espace brouté par aucune des trois chèvres.
3. Peux-tu colorier en rouge la zone où les trois chèvres peuvent brouter ensemble ?
Justifier la réponse.

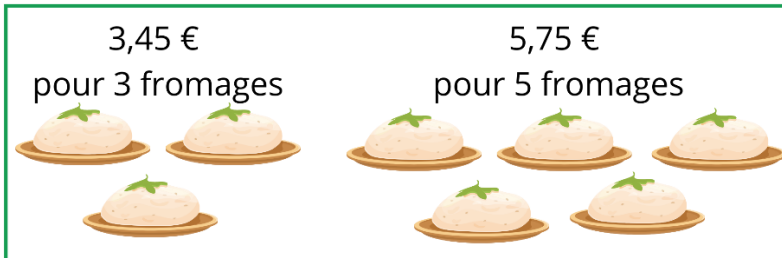


EXERCICE 2 :

Grâce à ses chèvres, le père Magloire fait de délicieux fromages qu'il vend au marché des producteurs le 1^{er} mai.

- Il a 237 fromages à vendre qu'il doit d'abord ranger dans des boîtes de 12.
 - Combien de boîtes doit-il utiliser pour ranger tous ses fromages.
 - Combien de fromages y aura-t-il dans la dernière boîte ?

- Voici les prix de vente des fromages de chèvres :



Et en plus, tu dois poser les opérations !



Sachant qu'il y a proportionnalité entre le nombre de fromages de chèvre et le prix à payer, aide le père Magloire à répondre aux questions des clients :

Combien coûtent 10 fromages ?

Combien coûtent 8 fromages ?

Combien coûtent 7 fromages ?



EXERCICE 3 :



Sur ce même marché, la mère Magloire a 80 brins de muguet à vendre. A midi, elle a vendu seulement 31 brins de muguet à 1,20 € le brin. L'après-midi, elle a décidé alors de vendre 2 € les deux brins de muguet. A la fin de la journée, il ne lui reste plus que 7 brins. Combien a-t-elle gagné à la fin de la journée ?

Et en plus, tu dois poser les opérations !



EXERCICE 4 :



On se détend !

Regarde la vidéo sur Bullesdemaths partie DM pour construire un hexafléxagone. N'oublie pas de glisser la construction dans ta copie