

ET N'OUBLIE PAS DE RENDRE TON DM 9 POUR LE JEUDI 24 AVRIL



EXERCICE 1 :

Acacia, Babel et Caline sont les trois petites chèvres du Père Magloire.

Elles broutent l'herbe d'un pré clôturé.

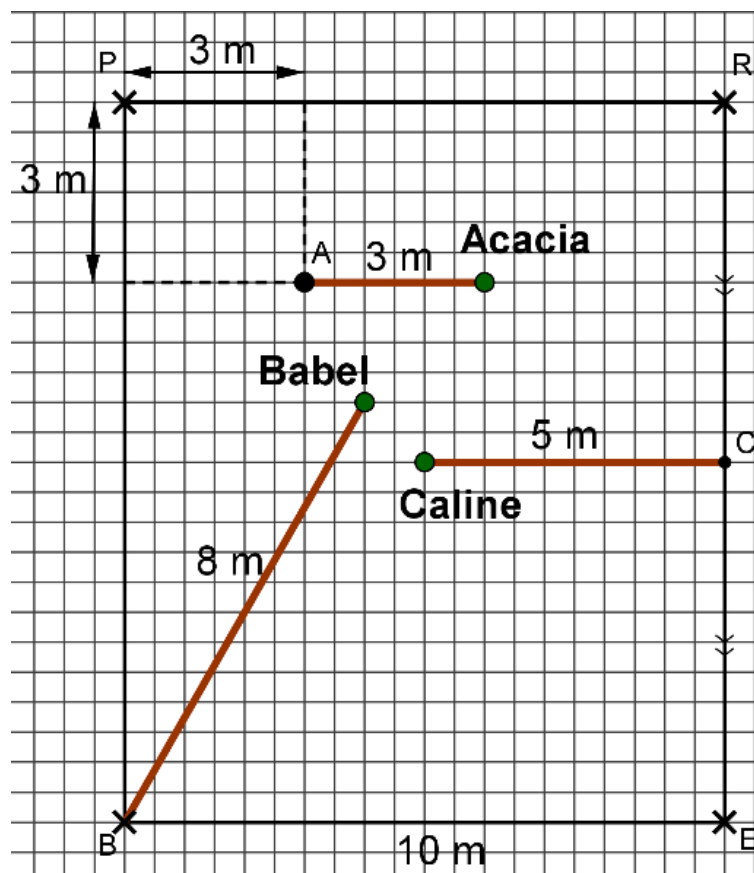
Ce pré a la forme d'un rectangle PREB de largeur 10 m et de longueur 12 m.

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.

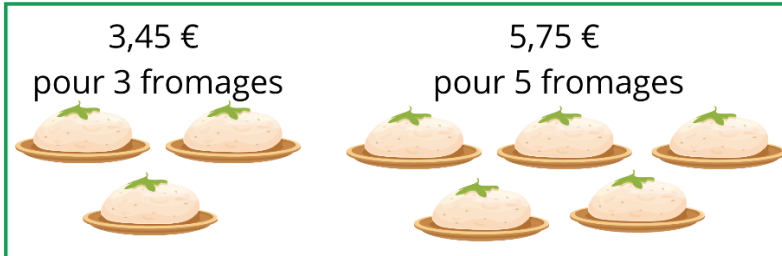


EXERCICE 2 :

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 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 :



On se détend !

Pendant que le père et la mère Magloire sont au marché, tu t'amuses à construire un hexafléxagone.

Regarde la vidéo sur Bullesdemaths partie DM pour en construire un.

N'oublie pas de glisser la construction dans ta copie