

Et n'oublie pas de rendre le DM n°7  
pour le 28 avril



**EXERCICE 1 :**

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

Elles broutent l'herbe d'un pré clôturé.

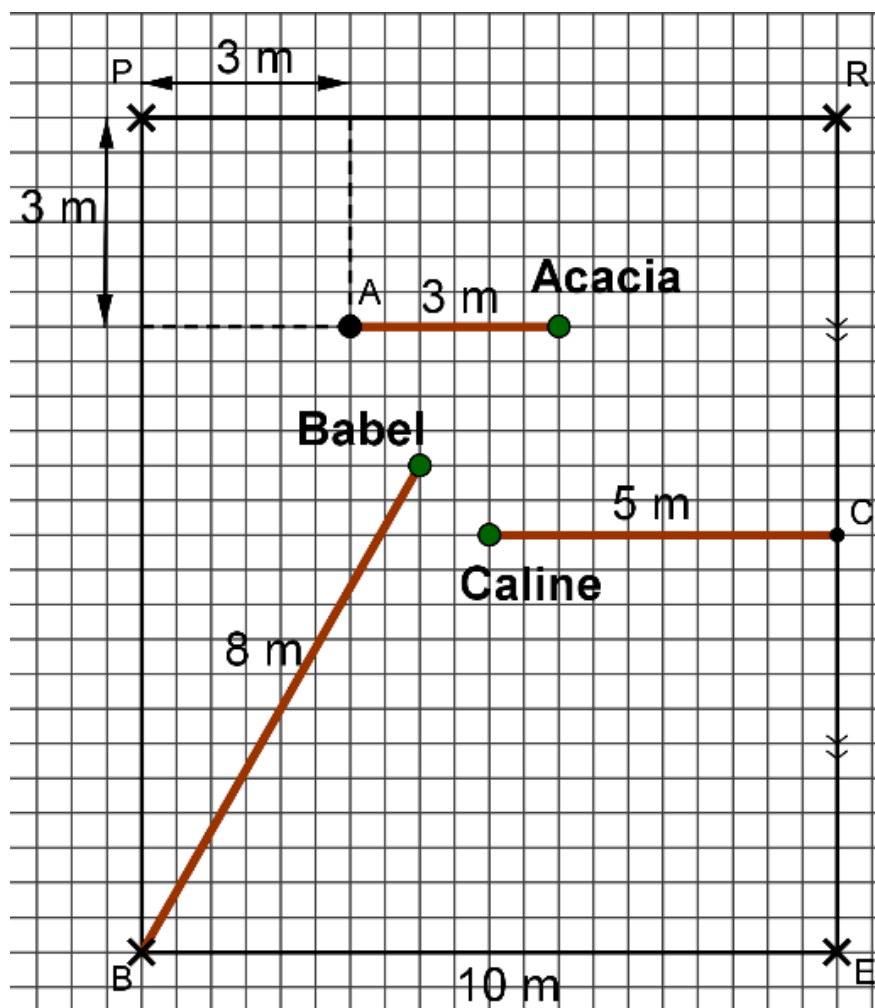
Ce pré a la forme d'un rectangle PREB de largeur 10 m et de longueur 12 m.

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.

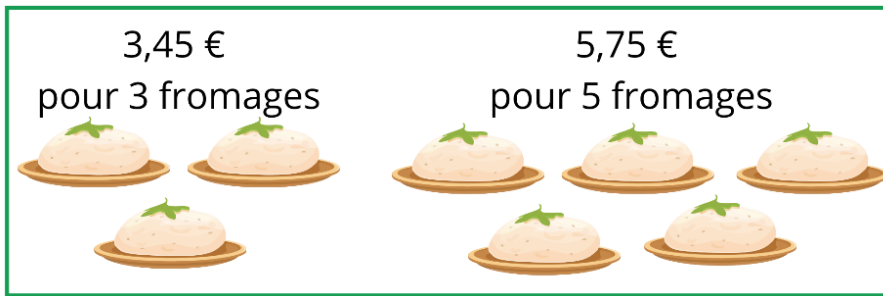
1. Sur une feuille à petits carreaux, reproduis le schéma en prenant 1 cm pour 1 m.
2. Hachure en rouge la partie du pré broutée par Acacia, en bleu la partie broutée par Babel et en vert, la partie broutée par Caline.
3. Peux-tu colorier en orange la zone où les trois chèvres peuvent brouter ensemble ? 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<sup>er</sup> 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  
7 fromages ?



Combien coûtent  
8 fromages ?



Combien coûtent  
10 fromages ?



N'oublie pas  
d'être  
astucieux !

