

CHAPITRE 05 - Proportionnalité

Problèmes

COUP DE POUCE pour le problème 2 page 56

1 Le pré des chèvres a la forme d'un carré.

Périmètre d'un carré de côté c : $P = 4 \times c$

Les deux grandeurs « côté d'un carré » et « périmètre du carré » sont proportionnelles. Le coefficient de proportionnalité est 4.

2 Le nombre de fromages de chèvres et les recettes (en €) de Mr Fugain sont deux grandeurs proportionnelles.

Recette pour un fromage : 2,50 €.

Le coefficient de proportionnalité est 2,50.

3 Mr Fugain a 3 enfants et veut partager ses 1 683 chèvres en $4 + 3 + 2 = 7$ parts. Calculer le nombre de chèvres dans une part.

Nombre de chèvres reçus par chaque enfant :

nombre de chèvres dans une part \times nombre de parts de l'enfant