

## Défi maths n°4

### Partie 1 (Lettre)

Les dragons rouges

Malancourt-la-Montagne, le 9 avril 2013

Ecole élémentaire

Amnéville

A Messieurs Pierre, Piotr et Peter SCHMIT

Chemin des Haies

Clochemerle-France

Objet : aires des terrains

Messieurs,

Nous avons procédé au calcul de l'aire de chaque terrain.

Voici comment nous avons procédé :

$A_{\text{Pierre}} = (3 \times 3) \text{ carreaux} - (0,5 + 0,5) \text{ carreaux} = 8 \text{ carreaux}$

$A_{\text{Piotr}} = (0,5 + 0,5) \text{ carreaux} + (0,5 + 0,5) \text{ carreaux} + (0,5 + 0,5) \text{ carreaux} + (0,5 + 0,5) \text{ carreaux} + (2 \times 2) \text{ carreaux} = 8 \text{ carreaux}$

$A_{\text{Peter}} = (2 \times 3) \text{ carreaux} + ((1 \times 3) - (0,5 + 0,5)) \text{ carreaux} = 8 \text{ carreaux}$

Vous avez tous les trois hérité d'un terrain de même aire. Alors vous n'avez aucune raison de vous battre pour ces terrains. Veuillez agréer nos sincères salutations.

Les dragons rouges