

Solution de :
L'énigme de la semaine
N°5

A la ligne !

En suivant toujours les lignes de son cahier, Charlotte a tracé 4 rectangles.

Le premier contient 27 carreaux du cahier, le second 18 et le troisième 72.

27 c	18 c
?	72 c

Mais combien y a-t-il de carreaux du cahier dans le quatrième rectangle ?

La solution la plus rapide consiste à remarquer que le rectangle de gauche de la première ligne est 1,5 fois plus grand (en aire) que le rectangle de droite ($27 = 1,5 \times 18$). Par proportionnalité, c'est aussi vrai à la deuxième ligne, donc le quatrième rectangle contient :

$$1,5 \times 72 = 108 \text{ carreaux.}$$