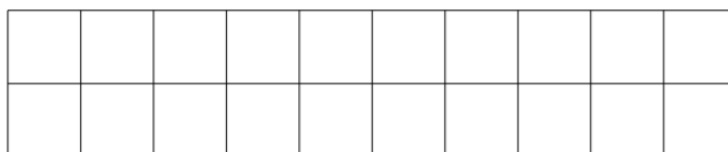




ENIGME N° 9

Rectangle + ciseaux = carré

Pendant que le professeur parlait, Mélanie a arraché une feuille de son cahier et a découpé dedans un rectangle de 10 par 2 :



Le professeur, furieux lui demande de découper ce rectangle en **5 morceaux**. Mais pas n'importe comment, en assemblant ces 5 morceaux, Mélanie doit obtenir un **carré de même surface que le rectangle**.

Aide Mélanie à trouver la solution, en dessinant la façon dont il faut découper le rectangle et comment placer les morceaux pour obtenir le carré.

A rendre avant le **mardi 6 mars 2018**

Il est possible de répondre à l'énigme :

- *sur un papier soigné (à rendre à un professeur de mathématiques).*
- *ou par voie électronique, en envoyant votre réponse et votre justification à l'adresse enigmesmaths.mlk@free.fr*

Dans les deux cas, n'oubliez pas de mentionner votre Nom, Prénom et votre classe ou votre statut (élève, parent d'élève, professeur...)

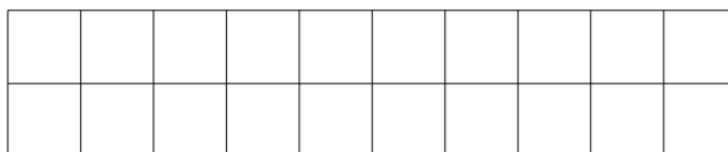




ENIGME N° 9

Rectangle + ciseaux = carré

Pendant que le professeur parlait, Mélanie a arraché une feuille de son cahier et a découpé dedans un rectangle de 10 par 2 :



Le professeur, furieux lui demande de découper ce rectangle en **5 morceaux**. Mais pas n'importe comment, en assemblant ces 5 morceaux, Mélanie doit obtenir un **carré de même surface que le rectangle**.

Aide Mélanie à trouver la solution, en dessinant la façon dont il faut découper le rectangle et comment placer les morceaux pour obtenir le carré.

A rendre avant le **mardi 6 mars 2018**

Il est possible de répondre à l'énigme :

- *sur un papier soigné (à rendre à un professeur de mathématiques).*
- *ou par voie électronique, en envoyant votre réponse et votre justification à l'adresse enigmesmaths.mlk@free.fr*

Dans les deux cas, n'oubliez pas de mentionner votre Nom, Prénom et votre classe ou votre statut (élève, parent d'élève, professeur...)

