6-5

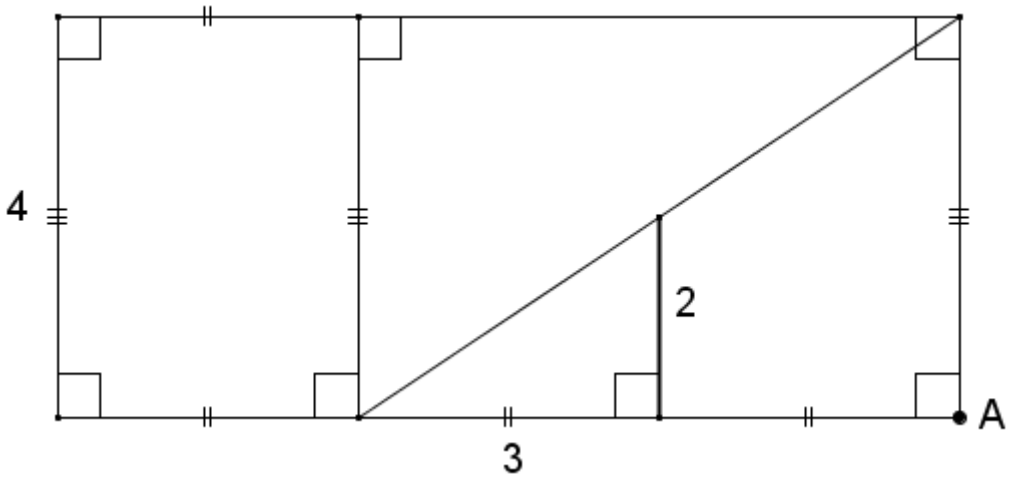
Rallye mathématique de la Sarthe **2010/2011**

Vendredi 17 juin 2011

Finale : énoncé

Atelier n° 4
Le Puzzle

Partie A : L'unité est le centimètre.



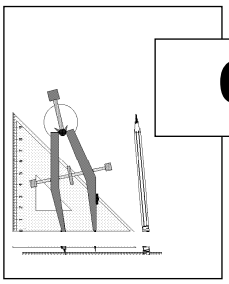
1. Construire en vraie grandeur cette figure, sur la feuille réponse n°1.
2. Découper les 4 pièces de la figure de cet énoncé, puis les disposer sur la feuille réponse n°2, et les coller pour qu'elles forment un carré, sans qu'elles ne se superposent, ni ne laissent d'espace vide. (Si vous ne trouvez pas la solution après 15 min, demandez la solution au responsable de l'atelier 4)

Partie B : Rendez vous à l'atelier N°4, où à l'aide des piquets et de la ficelle fournis, vous devrez :

1. a) Reconstruire le carré obtenu à la partie A , pour que le segment dont la longueur est représentée par le segment de 2 cm mesure 3 m.
   b) Placer un piquet bleu à l'endroit du point A.
   c) Placer au centre du carré, le piquet vert.
   d) Placer le piquet rouge pour que les trois piquets colorés forment un triangle équilatéral.

Partie C : Sur la feuille réponse n°1 :

Le point A représente le piquet bleu que vous avez placé.
Où se retrouverait sur ce rectangle, le piquet rouge si on reconstituait la figure initiale ?



6-5

***Rallye mathématique de la Sarthe* 2010/2011**

Vendredi 17 juin 2011

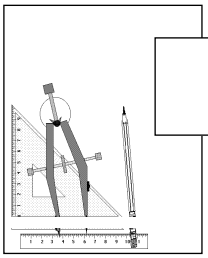
Finale : feuille réponse N°1

Atelier n° 4

Le Puzzle

Classe :

Collège :



6-5

***Rallye mathématique de la Sarthe* 2010/2011**

Vendredi 17 juin 2011

Finale : feuille réponse N°2

Atelier n° 4

Le Puzzle

Classe : *Collège* :

6-5

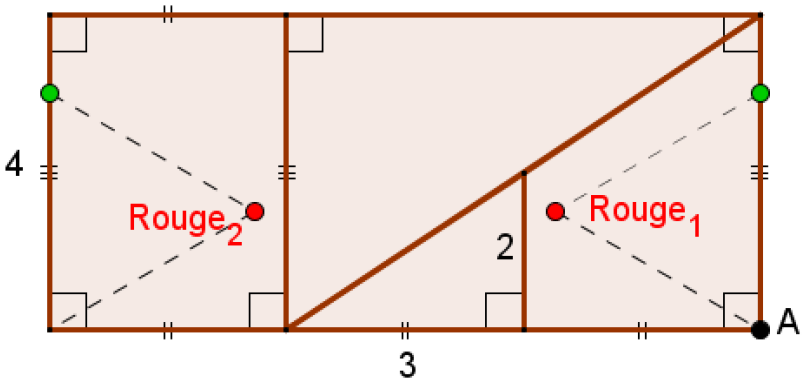
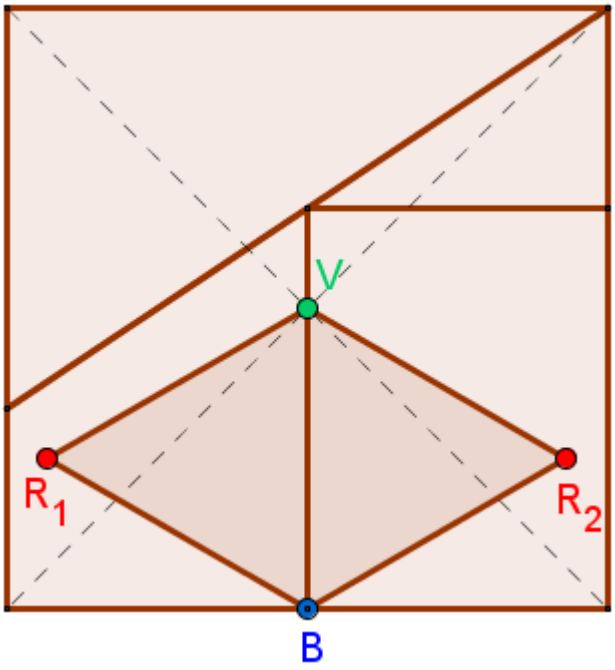
Rallye mathématique de la Sarthe 2010/2011

Vendredi 17 juin 2011

Finale CORRECTION

Atelier n° *4*

Partie A et C



Partie B