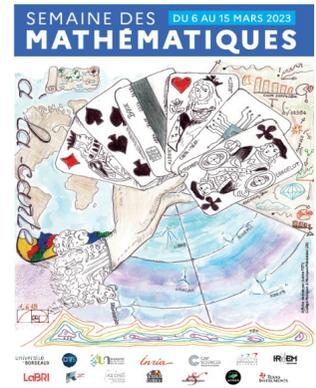


NOM :  
Prénom :  
Classe :

Donner votre réponse au dos de cette feuille et donner la aujourd'hui avant 16h à un des professeurs de mathématiques du collège.

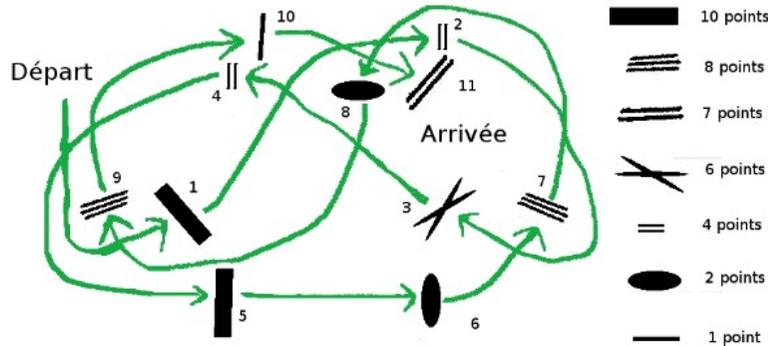


**SOLUTION DES ÉNIGMES DU MARDI** au Collège Olympe de GOUGES

6<sup>ème</sup> - 5<sup>ème</sup>

**A cheval !**

Tania vient de faire un parcours de sauts d'obstacles numérotés de 1 à 11. Elle dispose d'un schéma sur lequel figurent le plan du parcours et le tableau des points attribués aux obstacles. Chaque obstacle réussi rapporte des points en fonction de sa difficulté. Si l'obstacle n'est pas réussi, il ne rapporte aucun point.

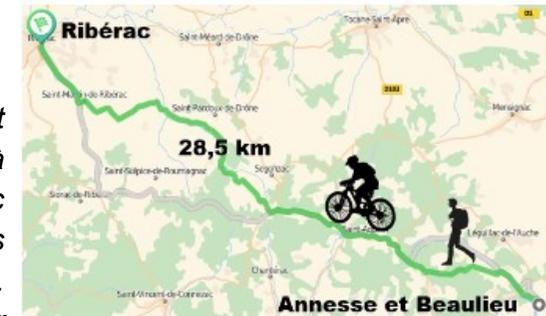


Tania a obtenu un total de 49 points et a échoué à deux obstacles. Quels sont les numéros de ces deux obstacles ?

**Tania a échoué aux obstacles 3 et 11.**

4<sup>ème</sup> - 3<sup>ème</sup>

**Bike and Walk**



Les jumeaux, Anthony et Jean Phi sont convoqués à 11h au collège de Ribérac pour l'oral du D.N.B. Ils partagent un vélo pour deux. Ils ne peuvent y monter ensemble, mais ils disposent d'un anti-vol dont ils connaissent tous les deux le code. Anthony marche à 4 km/h et fait du vélo à 33 km/h. Jean Phi, lui, marche à 5,5 km/h et fait du vélo à 24 km/h. Ils partent et arrivent en même temps.

À quelle heure doivent-ils partir au plus tard d'Annesse et Beaulieu pour arriver à l'heure ?

**Ils effectuent le trajet en 3h30min. Ils doivent partir au plus tard à 7h30.**

Récompense pour les meilleurs !

Énigmes extraites du Rallye mathématique d'Aquitaine et de EurêkaMaths.