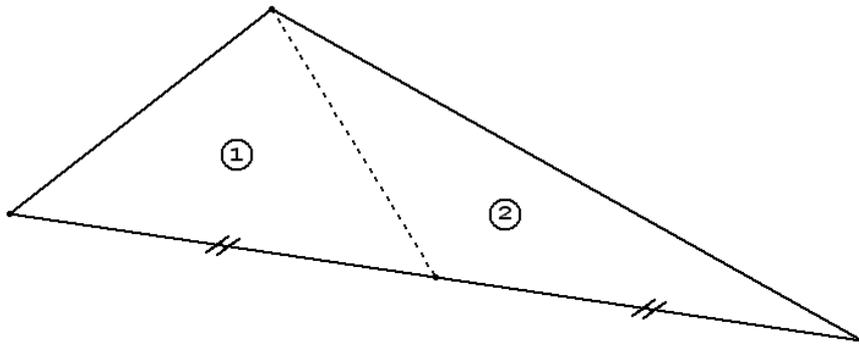


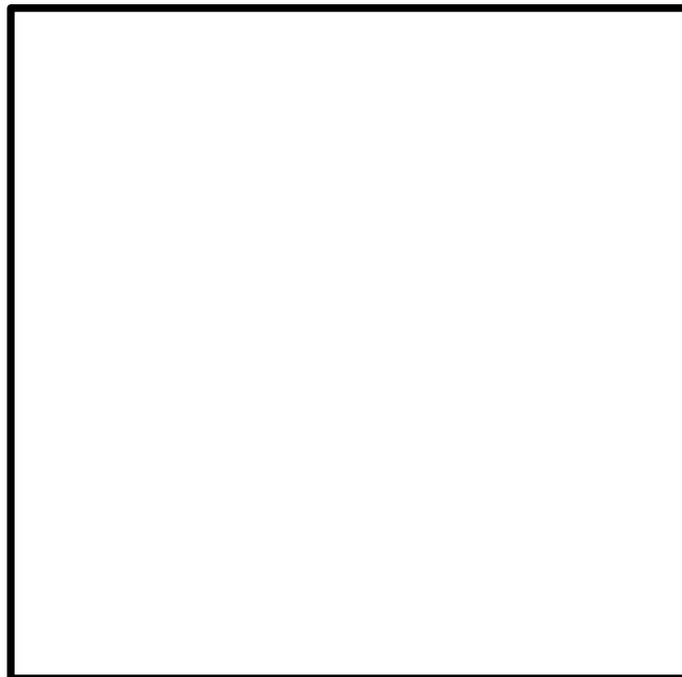
	<b>Énigmes</b>	<i>points</i>	<i>Sélection</i> cocher 8 cases	 <b>Joker</b> cocher une des cases parmi les huit sélectionnées	<b>Vos solutions</b>	<b>Colonne réservée</b>  N° .....
1	<b>Isoglu</b>	3			Dessiner ou coller tous vos assemblages différents au dos de cette feuille dans le cadre prévu.	
2	<b>Gogol atomique</b>	4			Le nombre de diviseurs du gogol compris entre 0 et 129 est : .....	
3	<b>Trapèze balaise</b>	5			Construire le trapèze balaise dans le cadre ci-contre en laissant apparaître les traits de construction.	
4	<b>Carrément allumé !</b>	4			Compléter le maxi gâteau avec ses bougies au dos de cette feuille.	
5	<b>Un tramway nommé délire...</b>	6			Le nombre de tramways croisés est : .....	
6	<b>Saw VI</b>	6			Le plus petit nombre est : .....	
7	<b>Mission « Impocible »</b>	3			La dernière cible rapporte ..... points.	
8	<b>Nombre univers</b>	6			La suite de chiffres « 9505 » commence pour la première fois à la .....ième décimale.	
9	<b>Blog Logo</b>	8			La longueur manquante est : .....	
10	<b>Triangles de mémère</b>	4			Représenter dans le cadre ci-contre le trait de coupe.	
11	<b>La faveur du ciel</b>	5			Au cours de ce mois de mai, on compte ..... jours de pluie.	
12	<b>Petit carré pour gros cube</b>	8			Représenter dans le cadre ci-contre votre tracé.	

Si vous choisissez de répondre à l'**énigme 3**, représenter votre figure dans ce cadre :



Si vous choisissez de répondre à l'**énigme 10**, voici la figure à compléter :

Si vous choisissez de répondre à l'**énigme 12**, voici le carré dans lequel représenter votre tracé :



# Rallye Mathématique d'Aquitaine

Lundi 30 mars 2009

durée: 90 min

Cadre réservé

N° Anonymat:

.....

## Dossier Réponses

### Règlement:

La classe doit **choisir exactement 8 énigmes** parmi les 12 proposées et essayer d'en trouver une solution. Chaque énigme choisie donne la possibilité de gagner des points.

Attention ! Une réponse exacte à une énigme de 5 points fera gagner 5 points mais une réponse fausse les fera perdre...

Si une énigme a été choisie par la classe mais qu'aucune solution n'a été trouvée, les points seront perdus, comme pour une solution fausse.

De plus, la classe dispose d'un **joker** qui doublera les points en gain ou en perte pour une seule des huit énigmes (il faut le jouer très judicieusement).

La classe dispose de **90 minutes** pour s'organiser, rechercher les solutions, en débattre et écrire sur ce dossier-réponse une solution à chacune des 8 énigmes choisies (aucune justification n'est demandée).

Les élèves peuvent disposer du **matériel** suivant:

Dictionnaires, règles, compas, équerres, rapporteurs, ciseaux, rubans adhésifs, colle, agrafeuses, trombones, feuilles, papiers millimétrés ou quadrillés, calques, calculatrices (y compris graphiques et programmables), crayons et gomme.

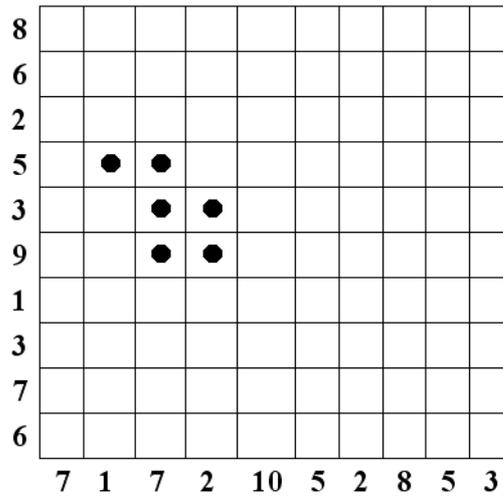
LES ORDINATEURS, LES TELEPHONES ET LES LIVRES NE SONT PAS AUTORISÉS.

### ATTENTION:

Les élèves doivent cocher exactement 8 énigmes dans le tableau suivant, qu'ils aient ou non trouvé une solution, sinon ils seront disqualifiés.

Bon rallye !

Si vous choisissez de répondre à l'**énigme 4**, voici la figure à compléter :



Si vous choisissez de répondre à l'**énigme 1**, présenter dans ce cadre vos assemblages :