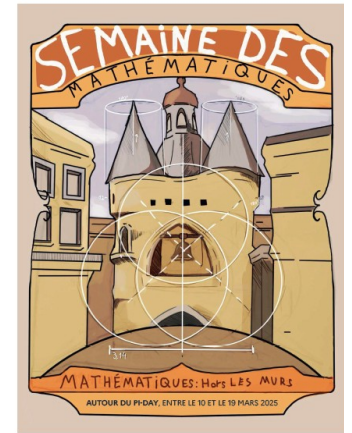


NOM :
Prénom :
Classe :

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



ÉNIGMES DU JEUDI au Collège Olympe de GOUGES

Énigme n°1

Sur un télésiège, au moment où le siège n°99 croise le n°113, le n°253 croise le n°235 (on suppose que les sièges sont régulièrement espacés et numérotés dans l'ordre à partir du n°1).



Combien y a-t-il de sièges sur ce télésiège ?

Énigme n°2

Monter en épingles

Le blanchisseur d'un club de football a lavé les maillots sales. Pour les faire sécher, il utilise des épingles à linge et deux fils. Il accroche la moitié des maillots sur le premier fil puis, manquant d'épingles, il étend le reste sur le 2^e fil suivant une autre technique.



Sachant que le 2^e fil contient 45 % d'épingles de moins que le premier, combien y a-t-il de maillots qui sèchent en tout ?