

semaine des mathématiques	Lycée Anova (Païta)	Enigmes	énigmes + citations chaque jour de la semaine pour tout le lycée. Les élèves rendent les solutions des énigmes chaque jour. Récompenses pour les meilleurs élèves.
fin d'année (date à confirmer)		Tracer un terrain de volley	L'objectif sera qu'un groupe d'élèves de seconde trace les lignes des anciens terrains de volley du lycée (abandonnés à l'heure actuelle) avec seulement une corde, un mètre et un plan. (Application du théorème de Pythagore, réflexion, travail en groupe,...) Activité avec les professeurs de sport.

24 et 26 octobre Travail en binôme : un qui fait l'activité, l'autre qui fait les mesures et les calculs (mentaux)	LP St Jean XXIII Païta	<i>Basket</i>	Faire des lancers francs <u>Objectif</u> : Etude statistique des lancers réussis <u>Thème abordé</u> : Pourcentages, fréquences, diagrammes statistiques
		<i>Saut en longueur</i>	Faire des sauts en longueur. <u>Objectif</u> : Mesurer la longueur des sauts; <u>Thèmes abordés</u> : Mesure de longueurs, unités, conversions
		<i>Course entre des plots</i>	Course chronométrée. <u>Objectif</u> : Mesure d'une durée; calcul de vitesses. <u>Thèmes abordés</u> : Unités de temps et de vitesse, conversions.
		<i>Tir à la corde</i>	Faire deux équipes équilibrées (masses égales) et les faire s'affronter au tir à la corde). <u>Objectif</u> : Mesure de la masse et calcul du poids. <u>Thème abordés</u> : masse et poids, unités,
		<i>Lancer de claquettes</i>	Essayer de lancer la claquette le plus loin possible. <u>Objectif</u> : Mesurer la distance et déterminer les facteurs pouvant influencer les lancers. <u>Thèmes abordés</u> : Mesure de distances, unités, conversions, trajectoires et angles, notion de force (poids, frottements...)
		<i>Course de pneus</i>	Suivre un parcours avec un pneu et des bâtons. <u>Objectif</u> : Connaissant la longueur du parcours, déterminer le nombre de tours de roues nécessaires pour l'effectuer. Commenter en fonction de la taille de la roue. <u>Thèmes abordés</u> : Mesures de longueurs, calcul du périmètre d'un cercle
		<i>Mesure du rythme cardiaque</i>	Mesurer le pouls avant et après une activité. <u>Objectif</u> : Calculer le nombre de pulsations par minute. <u>Thème abordé</u> : mesure d'une durée, conversions, calcul,