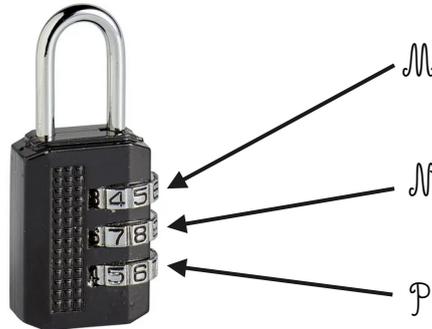


Trouver le code... - 6ème - Équipe ...

Pour ouvrir votre boîte et découvrir l'incroyable trésor qui s'y cache, vous allez devoir résoudre plusieurs problèmes... La boîte qui vous est attribuée est fermée grâce à un cadenas comportant 3 chiffres, que nous désignerons par la suite de la façon suivante :



Le code du cadenas est donc un nombre de 3 chiffres de la forme « MNP » (par exemple, « 123 »)

Remarque : Vous pouvez choisir de travailler ensemble ou de vous partager le travail ! N'hésitez pas à m'appeler si vous avez besoin d'aide, à condition que je ne sois pas déjà en train d'aider un groupe !

Chaque boîte aura besoin du travail de 2 équipes pour pouvoir s'ouvrir ! En effet, les deux équipes d'une même couleur devront additionner les codes obtenus par chaque équipe pour trouver le code du cadenas !

Par exemple, si ton équipe a trouvé le code « 123 » et l'autre équipe de la même couleur a trouvé le code « 456 », alors le code pour ouvrir la boîte de votre couleur est $123+456 = 579$.

Pour le moment il vous faut donc trouver votre partie du code, en remplissant le « nombres croisés » ci-dessous. Les nombres à l'horizontale (→) sont le résultat de calculs dictés par la prof, alors que les nombres à la verticale (↓) sont le résultat des calculs sous la grille :

			A ↓						
		2 →							$A = 2 \times 1081$
	1 →				B ↓	C ↓			$B = 972 + 13\ 783 + 5\ 624$
		D ↓	5 →						$C = 65 \times 100$
3 →				X					
			E ↓	4 →					$D = 64 \times 10$
					F ↓				
	6 →								$E = 21 \times 1\ 000$
									$F = 7 \times 13$

Au final vous avez :

M_1	N_1	P_1

 et l'autre équipe a :

M_2	N_2	P_2

 Le code est donc...

M	N	P

(La somme des 2 codes)