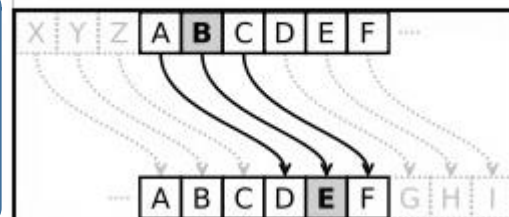


Énigme n°1 : Nous avons intercepté un message codé avec le code César dont la clé est 5. Voici ce message : « Qj gzyns xj ywtzaj f Jywjyfy. »

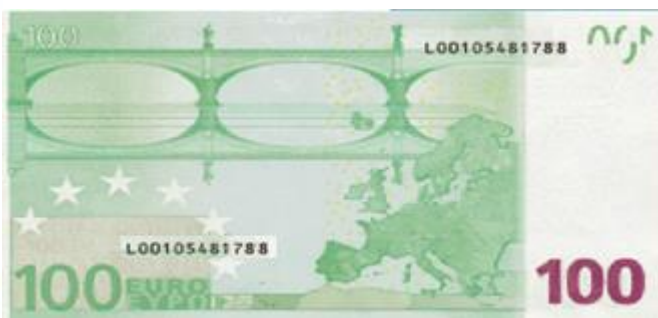
Décryptage : Lors de ses batailles, Jules César cryptait les messages qu'il envoyait à ses généraux. Sa méthode utilisait la « clé 3 » qui consistait à décaler les lettres de l'alphabet de 3 rangs. Le A était codé en D ; le B était codé en E ; etc.

Le code de César



Énigme n°2 : Trois billets ont été retrouvés. Deux d'entre eux sont vrais, identifier le faux billet en suivant les instructions de vérifications de la Banque de France :

- Remplacer la lettre par son rang dans l'alphabet (Par exemple : H vaut 8) ;
- Ajouter tous les chiffres du nombre obtenu ;
- Effectuer la division euclidienne de ce nombre par 9 ;
- Si le reste vaut 8 alors ce billet est vrai.



Enigme n°3 : Des informations importantes d'identification nous ont été transmises par la MI6 (Maths Information 6). Qui est donc le coupable ?

« The culprit has got a brown moustache. He wears a striped shirt. He is married, is bald and has green eyes. »



ROBERT



MARC



ALBERT



PIERRE



PAUL



HUGO



AURÉLIEN



THIBAULT



YVES



OLIVIER

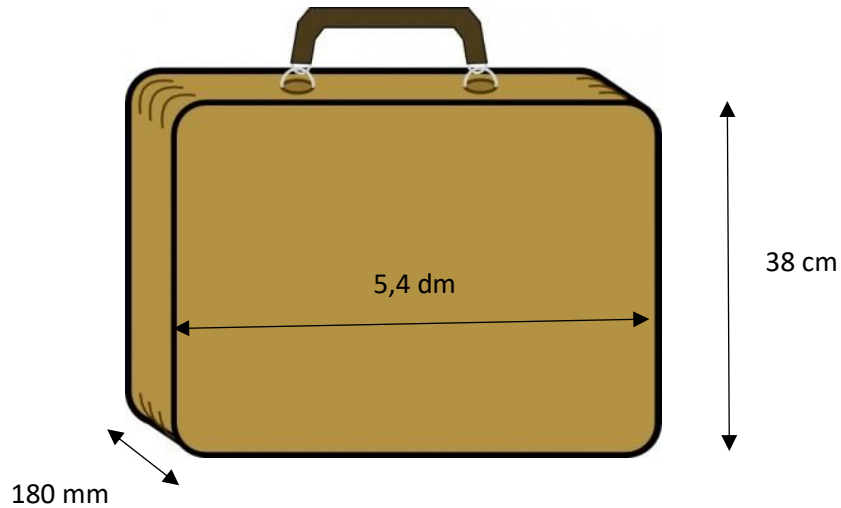
Enigme n° 4 : Le bandit a laissé à ses complices des informations concernant l'endroit où est caché le butin. Nos agents ont réussi à intercepter ce message et l'ont décrypté sous scratch. En vous aidant de ce programme, déterminer l'emplacement du butin.



Echelle : 200 correspond à 5 cm



Enigme n° 5 : Nous savons de source sûre que le butin a été emporté dans cette valise :



En imaginant que la valise est remplie de billets de 50 €, à combien estimez-vous le butin ?

Information de la banque de France :

Visuels	dates	Dimensions L x h x e (en millimètres)
	2ème série à partir de 2016	140 x 77 x 0,12