

# MAIS QUI A VOULU TUER MME SANTOS?

UNE ENQUÊTE DES QUATRIÈMES DE FANB



Penser à bien  
rédiger votre  
rapport.

Madame Santos a convié quatre personnes pour une soirée dans son manoir FANB. Malheureusement avant même que la soirée ait pu commencer, on la retrouve assassinée.

Qui a commis ce meurtre affreux ? Dans quelle pièce ?

Et avec quelle arme ?

Résous vite les trois énigmes afin de répondre à ces trois questions !  
Tu devras rendre un rapport détaillé de ton enquête, y rédiger tous les calculs effectués dans le détail, ainsi que tes conclusions.



Tu dois tout d'abord trouver dans quelle pièce de la demeure a eu lieu le meurtre.

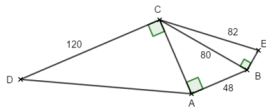
Il a eu lieu dans la pièce où l'expression mathématique qui s'y trouve donne le plus petit résultat !  
A toi de jouer ! Attention : N'oublies pas de rédiger tous tes calculs.

# Enigme N°1 : le lieu



→ Pour découvrir l'arme utilisée, tu dois d'abord calculer les longueurs CA, BE et DA de la figure suivante.

Attention à la rédaction !



## Enigme N°2 : l'arme du crime

→ Les indices suivants te permettent de trouver 8 valeurs numériques.

Trouve-les.

- Indice 1 : somme de CB et BA
- Indice 2 : différence entre DA et DC
- Indice 3 : produit de AC et BE
- Indice 4 : chiffre des centaines du produit de BE par AB
- Indice 5 : produit de BE par la différence entre AD par DC
- Indice 6 : quotient de CD par la différence entre EC et CB
- Indice 7 : chiffre des centaines de DA
- Indice 8 : chiffre des dizaines de CB



Utilise maintenant le tableau ci-dessous, servant de correspondance entre nombre et lettres (chaque nombre trouvé grâce aux indices correspond à une lettre du tableau). Remets les lettres dans l'ordre pour trouver le nom de l'arme du crime (parmi celles représentées ci-dessus)!

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
288	51	16	36	128	6	54	212	134	168	416	984	44	360
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	espace	
60	12	28	2	116	1	8	1164	21	47	132	500	1152	

Chacun des suspects est très gourmand et adore le chocolat.

L'assassin est celui ou celle qui a mangé la plus grande quantité de chocolat.

A toi de jouer ! Rédige bien tous tes calculs et explique !



**Madame  
Pervenche**



**Professeur  
Violet**



**Colonel  
Montarde**



**Docteur  
Orchidée**



Cinq carrés de  
chocolat pesant  
chacun 25 grammes



Un tiers d'une  
tablette de chocolat  
de 0,45 kg



Trois cinquièmes  
d'un lapin en  
chocolat de  
20 000 cg



90% d'un œuf en  
chocolat de 15 dag

Enigme N°3 :  
l'assassin

C'était :

Dans :

Avec :

Conclusion:

YES THE BEST

