|  |
| --- |
| CLUEDO d’Arsène LUPIN 2de |

Voici le dernier vol d’Arsène Lupin ! Nous allons déterminer sous quelle identité, dans quel endroit a eu lieu le vol et quel objet a été dérobé. L’élément qui ne correspond pas à un résultat est l’élément choisi.

Les calculs et explications sont à effectuer sur la partie exercices !

L’IDENTITE :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sans calculatrice :  Résoudre  Additionner les solutions de cette équation | Sans calculatrice :  Développer et réduire :  Résoudre | Il y a dans une basse cour que des lapins et des poules. On dénombre 128 têtes et 438 pattes. Combien y a-t-il de poules et de lapins ?  Calculer la différence entre ces deux nombres trouvés |
| Sans calculatrice :  Factoriser :  Résoudre  Faire le produit des solutions | Sans calculatrice :  Résoudre | Sans calculatrice :  Résoudre  Faire le produit des solutions |

LE LIEU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Arsène Lupin Sticker |  |  |  |  |  |  |
| Paul Sernine | Luis Perenna | Louis Valméras | Baron Anfredi | Paul Daubreuil | Félix Davey | Comte  d’Andrésy |
| 15  7 | 54 | 0 | -7  4 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sans calculatrice :  Calculer | Sans calculatrice :  On se donne deux nombres a et b. On pose A = 2a+3b et B = -a+3b :  Calculer A+B si a = 5 et b = -2 | Il y a dans une basse cour que des chèvres et des coqs. On dénombre 24 têtes et 84 pattes. Combien y a-t-il de coqs et de chèvres ?  Calculer le produit de ces deux nombres trouvés |
| Sans calculatrice :  Soit A (5 ; 6) et B( 7 ; -6)  On sait que les vecteurs  Quelle est la valeur de y ? | Sans calculatrice :  Résoudre | Sans calculatrice :  Résoudre  Faire la somme des solutions |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Rennes | Brest | Quimper | St Malo | Nantes | Vannes | St Brieuc |
|  | 56 | 6 |  | 108 | -7 |  |

Le lieu : ……………………………………………………………

L’OBJET :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sans calculatrice :  Résoudre  Additionner les solutions de cette équation | Sans calculatrice :  Dans la liste ci-dessous, quel est le seul inférieur à 1 ? | Sans calculatrice :  Calculer :  A =  Donner l’exposant du résultat |
| Sans calculatrice :  Résoudre  Faire la somme des solutions | Sans calculatrice :  Que renvoie ce programme Python pour x = -5 ? | Sans calculatrice :  Calculer :  A = |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Collier de la Reine | La Joconde | Calculatrice | Diamant bleu | Diamant blanc | Le bouchon de cristal | Emeraude |
|  |  | 2 | -5 | 0 | 5 |  |

L’objet est : …………………………………………….



Réponse : Felix à Brest et le diamant blanc