**

A la recherche de la loupe d’or

La maitresse a oublié le code du cadenas du coffre qui contient la loupe d’or ! Vous avez jusqu’à la récréation pour le retrouver sinon le cadenas explosera et la loupe d’or sera à jamais perdue.

Constitution des groupes : 4 équipes

Temps imparti : 1h30

**1ère épreuve :**

Pour trouver le code de la première épreuve, il va falloir que tu suives ces consignes dans l’ordre :

* Remets dans l’ordre alphabétique les noms des détectives privés.
* Inscris ensuite dans l’ordre les nombres associés.
* Tu obtiens un code à communiquer à la maitresse. Si tu as juste, elle te donnera la prochaine enveloppe.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Marple | Holmes | Poirot | Holt | Christie | Maigret | Bennet | Templar |
| 54 | 34 | 26 | 76 | 98 | 32 | 22 | 12 |

*Correction :*

*Bennet – 22 / Christie – 98 / Holmes – 34 / Holt – 76 / Maigret – 32 / Marple – 54 / Poirot – 26 / Templar – 12*

*Le code est donc : 22 – 98 – 34 – 76 – 32 – 54 – 26 – 12*

**2ème épreuve :**

Voici 6 calculs que tu vas devoir réaliser. Entoure le résultat et reporte-toi au tableau pour trouver le mot code à donner à la maitresse.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 26 + 56 + 34 = | 🖂116 | 🕿156 | 🕭106 |
| 456 + 467 + 34= | 🕿977 | 🖂957 | 🕭1007 |
| 26-12= | 🕭12 | 🖂13 | 🕿14 |
| 12 x 9 = | 🕿98 | 🕭108 | 🖂118 |
| 456 + 987= | 🖂3455 | 🕿1443 | 🕭6753 |
| 876 – 432 = | 🕭244 | 🕿344 | 🖂444 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 🕿 | 🕭 | 🖂 |
| 1 | A | G | E |
| 2 | B | D | N |
| 3 | I | Q | O |
| 4 | F | G | T |
| 5 | M | O | S |
| 6 | P | R | E |

*Mot clé à trouver : ÉNIGME*

**3ème épreuve :**

Retrouve tous les mots cachés dans cette grille. Attention, un intrus s’est glissé dans la liste ! Il s’agit du mot code à donner à la maitresse !



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MARPLE | MANTEAU | POIROT | SHERLOCK |
| HOLT | HERCULE | CARNET | HOLMES |
| CHAPEAU | LOUPE | TELEPHONE | PHOTO |
| VOITURE | LAURA | STYLO | JUMELLES |

*Le mot code est voiture.*

**4ème épreuve :**

Colorie selon la légende :

Si le résultat de l’addition est supérieur à 20 : rouge

Si le résultat de l’addition est inférieur à 20 : jaune

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5+2 | 4+3 | 3+5 | 6+6 | 7+7 | 9+9 | 9+8 | 9+7 | 6+7 | 6+5 |
| 18+1 | 5+2 | 9+9 | 3+5 | 5+6 | 6+7 | 3+5 | 9+7 | 4+5 | 4+3 |
| 5+6 | 5+6 | 15+7 | 9+7 | 9+9 | 9+8 | 5+4 | 20+3 | 12+4 | 5+4 |
| 9+7 | 24+3 | 15+9 | 19+8 | 9+8 | 13+5 | 18+4 | 13+9 | 17+5 | 5+6 |
| 12+12 | 13+9 | 14+8 | 15+7 | 16+6 | 17+5 | 18+4 | 19+3 | 20+1 | 12+9 |
| 18+9 | 18+4 | 32+0 | 20+1 | 18+9 | 19+3 | 18+5 | 14+8 | 18+4 | 14+9 |
| 3+4 | 24+6 | 14+5 | 18+4 | 23+3 | 17+4 | 18+4 | 12+9 | 13+8 | 14+3 |
| 9+9 | 6+4 | 16+7 | 19+5 | 19+5 | 14+9 | 19+6 | 15+9 | 8+7 | 9+7 |
| 5+4 | 5+6 | 8+10 | 21+9 | 22+5 | 21+5 | 18+5 | 17+2 | 5+6 | 4+3 |
| 4+3 | 6+2 | 18+1 | 8+7 | 15+7 | 21+4 | 15+1 | 9+7 | 18+1 | 12+5 |

*Correction*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Bravo, tu obtiens la dernière enveloppe qui va te donner le code du cadenas. Pour cela réalises les 4 soustractions !

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 54-52 | 34-30 | 18-9 | 16-9 |
|  |  |  |  |

*Le code du cadenas est : 2497*