

|                                    |  |                     |               |   |            |   |               |
|------------------------------------|--|---------------------|---------------|---|------------|---|---------------|
| <b>Cycle 3</b>                     | <b>Fiche énigme de la forêt de Gouffern<br/>Niveau 1</b>   |                     |               |   |            |   |               |
|                                    | <b>La motte Sainte-Eugénie</b>   |                     |               |   |            |   |               |
| Introduction narrative de l'énigme | <i>Tu as de la chance, car à la suite de la tempête de 1999 et la chute des arbres sur ce secteur, la motte castrale Sainte-Eugénie est devenue visible. Elle mesure environ 7 mètres de haut et 150 mètres de circonférence.</i>  |                     |               |   |            |   |               |
| Consigne                           | En 1066, La surface de la plateforme mesure environ 1795 m <sup>2</sup> . 718 personnes vivaient dans cette enceinte. Mais avec le temps la population a augmenté et l'enceinte n'a plus été assez grande. Vers 1100, 963 personnes vivaient dans ce château de bois devenu trop petit. Quelle va être la surface en m <sup>2</sup> après agrandissement pour que chacun garde le même espace pour vivre ?           |                     |               |   |            |   |               |
| Aide matérielle                    | <table border="1"> <tr> <td>1795 m<sup>2</sup></td><td>718 habitants</td></tr> <tr> <td>?</td><td>1 habitant</td></tr> <tr> <td>?</td><td>963 habitants</td></tr> </table>   | 1795 m <sup>2</sup> | 718 habitants | ? | 1 habitant | ? | 963 habitants |
| 1795 m <sup>2</sup>                | 718 habitants  |                     |               |   |            |   |               |
| ?                                  | 1 habitant   |                     |               |   |            |   |               |
| ?                                  | 963 habitants  |                     |               |   |            |   |               |
| Aide numérique                     | <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center;"> <table border="1"> <tr> <td>1795 m<sup>2</sup></td><td>718 habitants</td></tr> <tr> <td>?</td><td>1 habitant</td></tr> <tr> <td>?</td><td>963 habitants</td></tr> </table> </div> <p><b>ATTENTION :</b> lors de la saisie du résultat, il faut utiliser la touche "virgule" et non la touche "point" du clavier.</p> | 1795 m <sup>2</sup> | 718 habitants | ? | 1 habitant | ? | 963 habitants |
| 1795 m <sup>2</sup>                | 718 habitants  |                     |               |   |            |   |               |
| ?                                  | 1 habitant   |                     |               |   |            |   |               |
| ?                                  | 963 habitants  |                     |               |   |            |   |               |
| Solution                           | 2407,5   |                     |               |   |            |   |               |
| Indice                             | 2407,5   |                     |               |   |            |   |               |