Grille d’autocorrection activité 2 : Le recensement de la biodiversité d’un écosystème.

Indicateurs de réussite

Question 1 :

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| M | N |
| m | n |

* Formule : N = (M \* n) / m

La formule est bonne et l’écriture mathématique est respectée.

La formule est bonne mais l’écriture mathématique n’est pas respectée

La formule est fausse mais fait référence à un produit en croix

Pas de bonne réponse

Question 2 :

(235 \* 555) / 128 = 1019

Il y a donc 1018 otaries dans la population.

La formule est bonne, le résultat est bon et présenté d’une manière adéquate (dans une phrase).

La formule est bonne et le résultat est bon.

La formule est bonne mais le résultat est faux.

Pas de bonne réponse.

Question 3 :

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Nombre total de jeunesnées entre 1997 et 1998 | 3566 | 4180 | 3937 | 4459 |

La formule est bonne, les résultats sont bons et présentés d’une manière adéquate (tableau).

La formule est bonne et les résultats sont bons.

La formule est bonne mais le résultat est faux.

Pas de bonne réponse.

Question 4 :

(3566 + 4180 + 3937 + 4459) / 4 = 4036

* Il y a donc en moyenne 3965 nouveaux jeunes en 1998

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| La formule est bonne, les résultats sont bons et présentés d’une manière adéquate (dans unephrase). | La formule est bonne et les résultats sont bons. | La formule est bonne mais le résultat est faux. | Pas de bonne réponse. |
|  |  |  |  |

* Les 4 captures donnent **des résultats sensiblement différents**. Il convient donc de faire **plusieurs comptages** pour **réduire la marge d’erreur**. Plus le nombre de comptage et important, moins la marge d’erreur est grande.

3 idées clés (en gras) bien organisées.

3 idées clés (en gras)

2 idées clés (en gras)

Une idée clé (en gras)

Question 5 :

* D’après nos résultats Le nombre de jeune a augmenté de prêt de 41% entre 1992 et 1998. La population d’otarie présente donc une croissance rapide.

Bonne réponse argumentée et chiffrée.

Bonne réponse argumentée mais non chiffrée.

Bonne réponse non argumentée

Pas de bonne réponse