Utilisation de la calculatrice TI Nspire.

En utilisant la nomade TI Nspire, répondre aux exercices suivants (ne pas oublier de noter les réponses sur le cahier…).

⏵Exercice N°1 :

Écrire un enchaînement d’opérations permettant d’obtenir le nombre demandé à l’aide des nombres proposés. Toutes les opérations ainsi que les parenthèses sont disponibles.

On ne peut utiliser chaque nombre qu’une seule fois, il n’est pas obligatoire de tous les utiliser.

1. Nombres proposés : Nombre demandé :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 75 |  | 4 |  | 1 |  | 8 |  | 6 |  | 10 |  | 252 |

2. Nombres proposés : Nombre demandé :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 |  | 75 |  | 3 |  | 3 |  | 50 |  | 8 |  | 173 |

3. Nombres proposés : Nombre demandé :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 100 |  | 10 |  | 7 |  | 6 |  | 4 |  | 1 |  | 222 |

⏵Exercice N°2 :

Compléter la grille de nombres croisés à l’aide des définitions :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | I | II | III | IV | V | | A |  |  |  |  |  | | B |  |  |  |  |  | | C |  |  |  |  |  | | D |  |  |  |  |  | | E |  |  |  |  |  | | Horizontalement :  A : Les 5 premiers chiffres de la partie décimale de  B : Le produit de 27 par 37  C : et  D :  E : |

Verticalement :

I : 

II : 

III : L’un des facteurs de D et 

IV : Les 3 chiffres affichés par la calculatrice quand on divise 271 par 333

V : Un multiple de 7

⏵Exercice N°3 : Exercice N°90 page 20 du livre.

⏵Exercice N°4 : Exercice N°88 page 19 du livre.