**Temps passé devant un écran (télévision, ordinateur, smartphone, …)**

*Module : Statistique à une variable.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 1. Compléter le tableau.  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | *Temps d’écran journalier, en h et min* | *Temps d’écran journalier, en h* | *Centre de classe : xi* | *Nombre de réponses : ni* | *Fréquence:  fi* *(en %)* | | Entre 0 et 1h |  |  | 45 |  | | Entre 1h et 1h30 |  |  | 120 |  | | Entre 1h30 et 2h |  |  | 60 |  | | Entre 2h et 2h30 |  |  | 134 |  | | Entre 2h30 et 3h |  |  | 165 |  | | Entre 3h et 3h30 |  |  | 116 |  | | Entre 3h30 et 4h |  |  | 84 |  | | Entre 4h et 4h30 |  |  | 56 |  | | Entre 4h30 et 5h |  |  | 71 |  | | Plus de 5h |  |  |  |  | | Total : |  |  |  |  |  1. Quel est le caractère statistique de cette étude ? Est-il quantitatif ou qualitatif ? Discret ou continu ?   ………………………………………………………………………………………………………………………     1. Quel est le pourcentage de jeunes qui passent 3 heures et plus, par jour, devant un écran?   ……………………………............................................................................................................................  ……………………………………………………………………………………………………………………….   1. Déterminer le temps d’écran moyen.   ……………………………………………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………………………………………….   1. Déterminer le temps d’écran médian de cette série statistique.   ………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………   1. Déterminer le premier et troisième quartile.   ………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………… | |  | |