

## MATHÉMATIQUES Palier 1 Évaluation : Module 5 : Organisation et Gestion des données

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>NOM, Prénom :</b> | <b>DATE:</b> |
|----------------------|--------------|

| Items  | Critères   | A | A<br>C | N<br>A |
|--|--|---|--------|--------|
| Exercice 1<br>Utiliser un tableau pour prélever des informations<br><i>Les nombres et les unités employés sont ceux des programmes</i> | Aucune erreur : A<br>1 erreur : AC<br>2 erreurs ou plus : NA |   |        |        |
| Exercice 2<br>Compléter un graphique à partir d'un tableau   | Aucune erreur  |   |        |        |
| Exercice 3<br>Utiliser un graphique pour prélever des informations   | Aucune erreur : A<br>1 erreur : AC<br>2 erreurs ou plus : NA |   |        |        |
| Exercice 4<br>Compléter un tableau donné à partir d'un graphique   | Aucune erreur  |   |        |        |
| Exercice 5<br>Sélectionner dans un document les informations utiles en vue de les traiter  | Aucune erreur : A<br>1 erreur : AC<br>2 erreurs ou plus : NA |   |        |        |

**A = Acquis ; AC = A Confirmer ; NA = Non Acquis**

*Note : Cette évaluation ne prend pas en compte les items de l'évaluation orale ni l'évaluation de la maîtrise de la calculatrice.*

Observations

### Exercice N°1.

Le graphique ci-dessous représente les températures maximum et minimum observées chaque mois à Nice en 2022.

| Mois                | janv. | févr. | mars | avr. | mai | juin | juil. | août | sept. | oct. | nov. | déc. |
|---------------------|-------|-------|------|------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Température maximum | 15    | 19    | 20   | 26   | 31  | 30   | 34    | 32   | 33    | 24   | 22   | 19   |
| Température minimum | 3     | 4     | 4    | 4    | 13  | 19   | 21    | 20   | 15    | 13   | 6    | 4    |

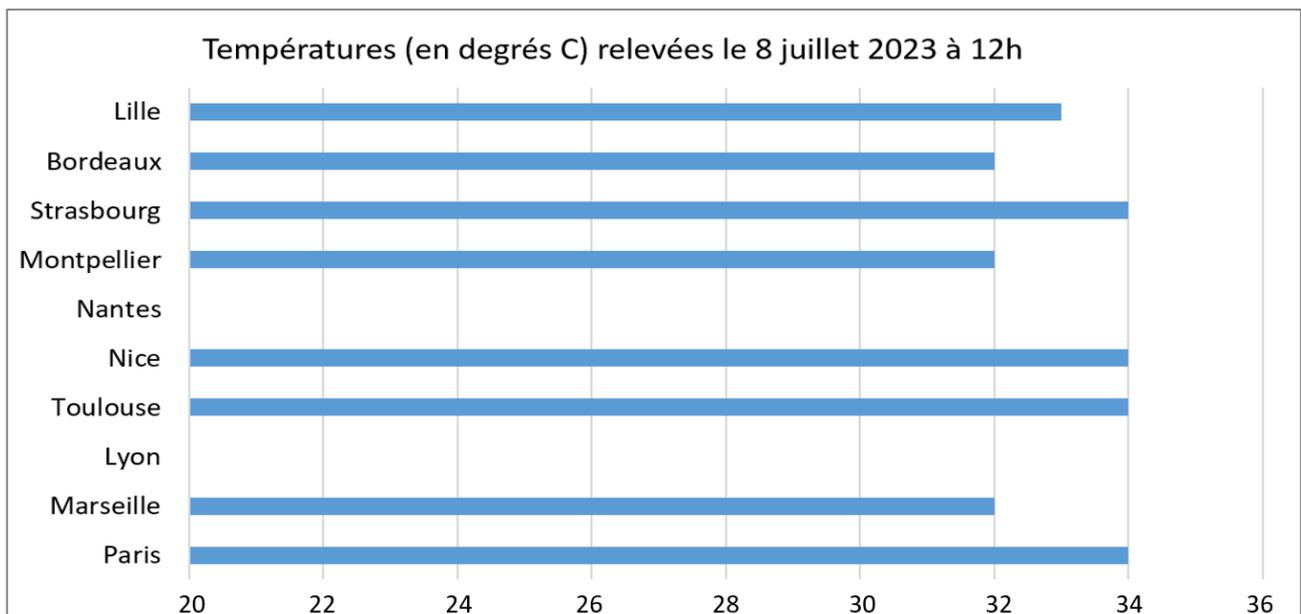
Source : <https://www.infoclimat.fr>

1. Entourer en rouge les températures au-dessous de 10 degrés.
2. Entourer en bleu ou noir les températures au-dessus de 30 degrés.
3. Quel mois la température est-elle de 30 degrés ?.....
4. Quels mois la température est-elle de 20 degrés ?.....

### Exercice N°2.

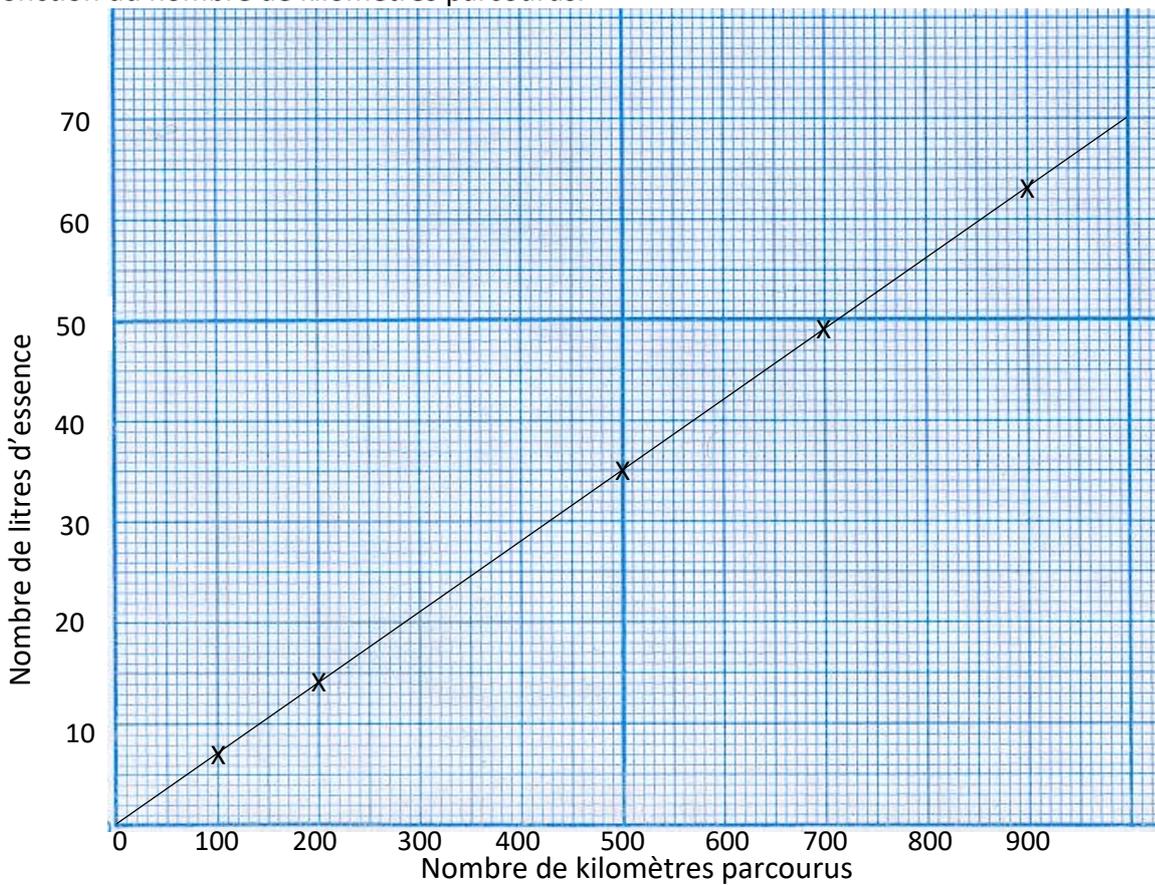
Compléter le graphique à l'aide du tableau ci-dessous :

| Villes                    | Paris | Marseille | Lyon | Toulouse | Nice | Nantes | Montpellier | Strasbourg | Bordeaux | Lille |
|---------------------------|-------|-----------|------|----------|------|--------|-------------|------------|----------|-------|
| Température (en degrés C) | 34    | 32        | 36   | 34       | 34   | 28     | 32          | 34         | 32       | 33    |



**Exercice N°3.**

Le graphique ci-dessous représente le nombre de litres d'essence consommés par une voiture en fonction du nombre de kilomètres parcourus.



1. A l'aide du graphique, compléter :
  - a) Combien de litres d'essence cette voiture consomme-t-elle lorsqu'elle parcourt :
    - 300 km : .....
    - 500 km : .....
  - b) Combien de kilomètres cette voiture peut-elle parcourir avec :
    - 40 litres d'essence : .....
    - 56 litres d'essence : .....

**Exercice N°4.**

Compléter le tableau en utilisant le graphique de l'exercice n°3 :

|                       |       |     |     |     |       |     |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| Nombre de kilomètres  | 100   | 200 | 400 | 600 | 800   | 900 |
| Nombre de L d'essence | ..... | 14  | 28  | 42  | ..... | 63  |

Exercice N°5.

Le tableau ci-dessous représente les horaires d'ouverture de la piscine « Aquad'or ».

**HORAIRES  
D'OUVERTURE**

| (TOUT PUBLIC) | PERIODE SCOLAIRE         | VACANCES ZONE C                |
|---------------|--------------------------|--------------------------------|
| Lundi         | 12h – 14h                | 10h30 – 12h30 et 13h30 – 17h30 |
| Mardi         | 12h – 14h et 19h – 21h30 | 13h30 – 17h30                  |
| Mercredi      | 12h30 – 17h              | 10h30 – 12h30 et 13h30 – 17h30 |
| Jeudi         | 12h – 14h et 19h – 21h30 | 13h30 – 17h30                  |
| Vendredi      | Fermeture                | 10h30 – 12h30 et 13h30 – 17h30 |
| Samedi        | 13h – 18h                | 13h30 - 18h                    |
| Dimanche      | 10h – 13h                | Fermeture                      |

Évacuation des bassins 30 min avant la fermeture des bassins – Fermé les jours fériés – Fermé en août.

Madame Martino travaille tous les jours de 8h à 12h et de 14h à 18h sauf le week-end et le jeudi après –midi. Elle souhaite nager au moins pendant 2h à chaque séance.

- a) Quels jours pourra-t-elle aller à la piscine en période scolaire ?

.....

- b) Pendant les vacances, elle souhaite nager seulement le matin car il y a moins de monde. Quels jours doit-t-elle choisir ?

.....

- c) Quelle est la durée d'ouverture de la piscine :
- le samedi pendant la période scolaire ?

.....

- le lundi pendant les vacances ?

.....