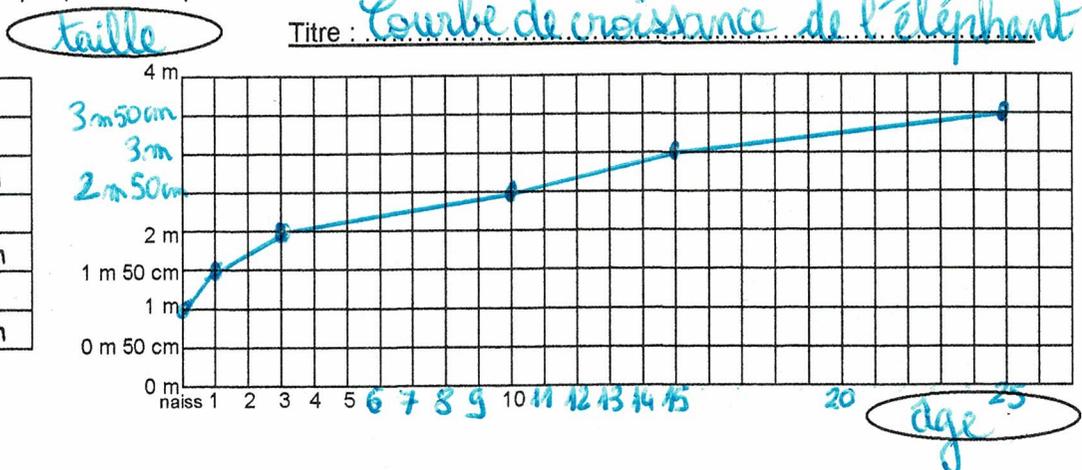


Problèmes : lire et construire des graphiques, lire un tableau.

1. Construire un graphique.

A partir du tableau ci-dessous, construis le graphique de croissance de cet éléphant. *(courbe)*
 Pense à donner un titre au graphique, à compléter l'axe horizontal et l'axe vertical et à leur donner un « titre ».

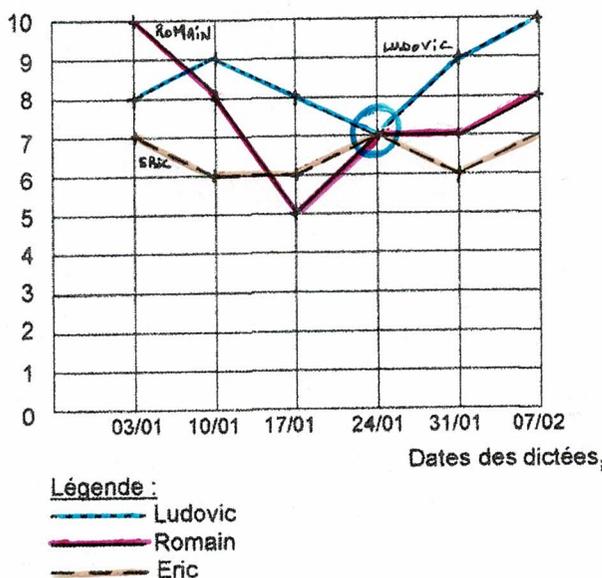
| Age de l'éléphant | Taille |
|-------------------|-----------|
| Naissance | 1 m |
| 1 an | 1 m 50 cm |
| 3 ans | 2 m |
| 10 ans | 2 m 50 cm |
| 15 ans | 3 m |
| 25 ans | 3 m 50 cm |



2. Lire un graphique.

Observe le graphique ci-dessous qui représente les notes de dictée obtenues par trois élèves durant six semaines. Réponds ensuite aux questions.

Notes de dictées de Ludovic, Romain et Eric.



Questions :

- De quel type de graphique s'agit-il ?
Il s'agit de trois courbes.
- Complète le tableau suivant grâce au graphique de gauche :

| | 03/01 | 10/01 | 17/01 | 24/01 | 31/01 | 07/02 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Notes de Ludovic | 8 | 9 | 8 | 7 | 9 | 10 |
| Notes de Romain | 10 | 8 | 5 | 7 | 7 | 8 |
| Notes d'Eric | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 |
- Lors de quelle dictée ont-ils tous eu la même note ? Entoure le point du graphique et les cases du tableau qui t'ont donné la réponse.
Ils ont tous eu la même note le 24/01.
- Ludovic est celui des trois élèves qui a le plus souvent eu la meilleure note. Vrai ou faux ? Justifie ta réponse.
Oui, il a eu deux fois 9 et une fois 10.
- Qui a les résultats les plus irréguliers ? A quoi le vois-tu sur le graphique ?
Il s'agit de Romain. La courbe descend, puis remonte.

3. Lire un tableau : des horaires de bus.

Observe ces horaires du bus « 17 » de la ville de Mulhouse puis réponds aux questions.

| Stations | Horaires | | | |
|-------------------------|----------|------|------|------|
| Gare | 6h50 | 7h25 | 7h44 | 8h10 |
| Musée d'art moderne | 7h00 | 7h35 | 7h54 | 8h20 |
| Ecole Léonard de Vinci | 7h10 | 7h45 | 8h04 | 8h30 |
| Rue de l'Opéra | 7h15 | 7h50 | 8h09 | 8h35 |
| Gymnase Zinedine Zidane | 7h20 | 7h55 | 8h14 | 8h40 |
| Rue des Serpents | 7h26 | 8h01 | 8h20 | 8h46 |
| Collège Gutenberg | 7h34 | 8h09 | 8h28 | 8h54 |

Questions :

- A quelles heures passe le bus 17 au musée d'art moderne ?
Il passe à 7h, 7h35, 7h54 et 8h20.
- Julie va à l'école Léonard de Vinci. Elle habite près de la gare. Elle prend son bus à 7h25. A quelle heure arrive-t-elle à son école ?
Elle arrive à 7h45.
- Fabrice habite près du musée d'art moderne. Il est scolarisé au collège Gutenberg. Il arrive au collège tous les matins à 8h28. A quelle heure prend-il le bus n°17 pour partir au collège ?
Il prend son bus à 7h54.
- Mme Koko est professeur de cuisine au collège Gutenberg. Elle habite rue de l'Opéra. A quelle heure doit-elle prendre le bus pour arriver juste avant son cours de 9h ?
Elle doit le prendre à 8h35.
- Arthur et Cédric sont scolarisés à l'école Léonard de Vinci. Arthur part de la gare à 7h25 et Cédric part du musée à 7h35. Qui arrive le 1^{er} ?
Ils arrivent tous les deux en même temps à 7h45 puisqu'ils prennent le même bus.