Nom : …….. Date : ……/……/ 20….

/ 30

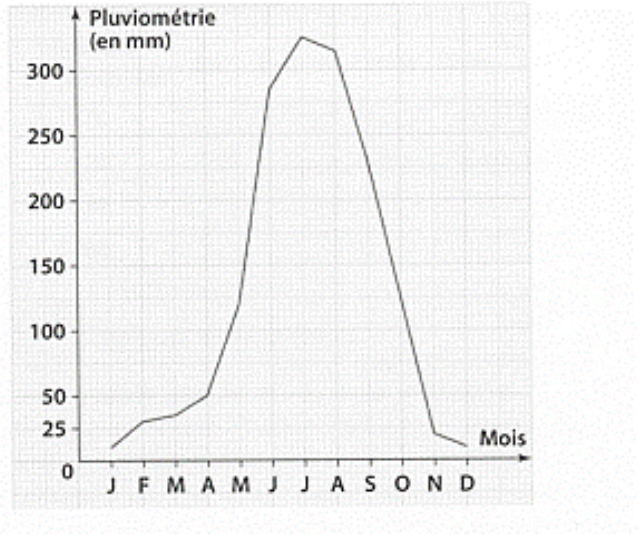
Evaluation : Les graphiques

/ 6

Lire et interpréter un graphique.

1 Réponds aux questions à l'aide du graphique :

Voici le relevé pluviométrique (mesure de la pluie par un pluviomètre) pour la ville indienne de Calcutta.



a. Quel est le mois le plus pluvieux de l'année ?

……

b. Quelle quantité de pluie est tombée en avril ?

……

c. Quels sont les deux mois les plus secs de l'année?

……

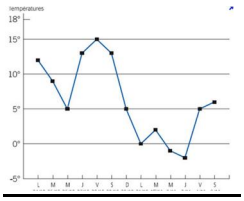
Lors de la mousson, les quantités mesurées dépassent les 100 mm.

Quels sont les 6 mois de l'année où sévit la mousson ? ……

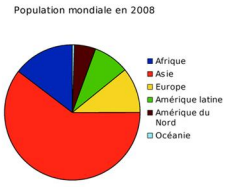
2 Donne le nom de chacun de ces éléments

/3

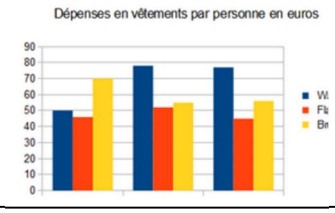
a) Il s'agit de ……



b) Il s'agit de ……



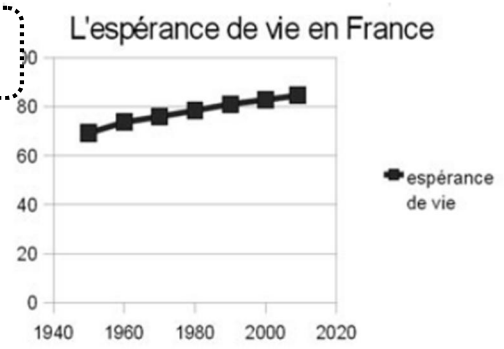
c) Il s'agit de ……



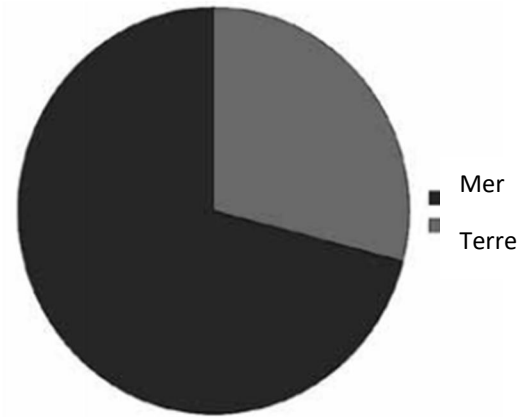
Transformer des données en graphiques

➔ I) Regarde attentivement les graphiques suivants et relie-les au bon tableau.

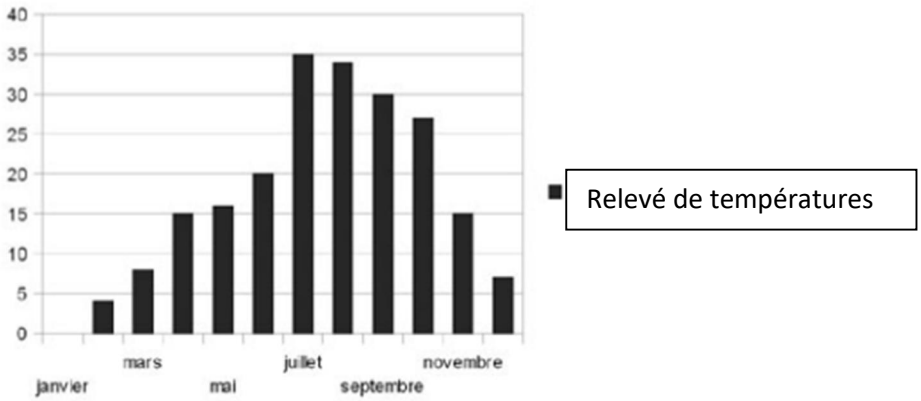
/ 6



Année de naissance	Espérance de vie (France)
1950	69,2
1960	73,6
1970	75,9
1980	78,4
1990	81
2000	82,8
2009	84,5



Mois	Relevé de températures (Paris)
Janvier	0
Février	4
Mars	8
Avril	15
Mai	16
Juin	20
Juillet	35
Août	34
Septembre	30
Octobre	27
Novembre	15
Décembre	7



Mer	Terre
71	29

- **Y a-t-il plus de mer ou plus de terre sur notre planète ?**

. . . . . .

- **Quelle est la température moyenne à Paris en janvier ?**

. . . . . .

- **Jusqu'à quel âge pouvaient espérer vivre les personnes nées en 1950 ?**

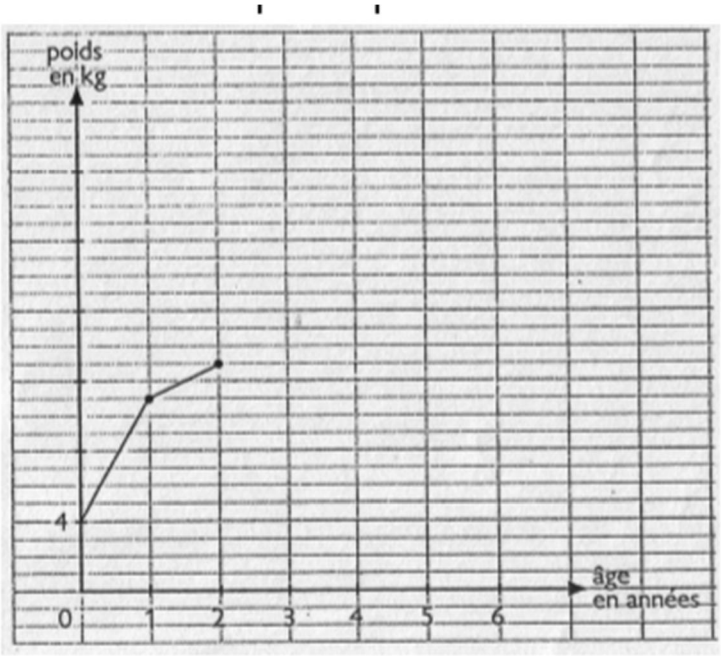
. . . . . .

Construire un graphique. / 4

Exercice 1 / 5

Les parents de Nicolas ont noté son poids de sa naissance jusqu'à 6 ans, à chacun de ses anniversaires. Ils ont écrit les résultats de ces pesées dans le tableau en- dessous et ils ont commencé à construire une courbe.

Age	Poids (en kg)
0	4
1	11
2	13
3	15
4	18
5	21
6	25



a. Que représente l'axe vertical ?

……

b. Que représente l'axe horizontal ?

……

c. Termine de tracer la courbe commencée par les parents de Nicolas.

d. Donne un titre à ce graphique : ….

……

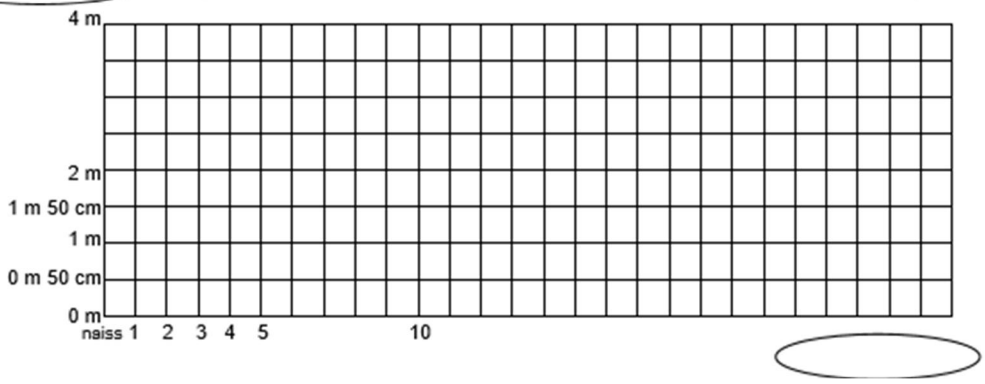
Exercice 2 / 6

A partir du tableau ci-dessous, construis la courbe de croissance de cette girafe.

Pense à compléter l'axe horizontal et l'axe vertical (dans les bulles) et à donner un titre à ton graphique

Age de la girafe	Taille
Naissance	1 m
1 an	1 m 50
3 ans	2 m 50 cm
5 ans	3 m
7 ans	3 m 50
15 ans	4 m
20 ans	4 m

Titre : .....

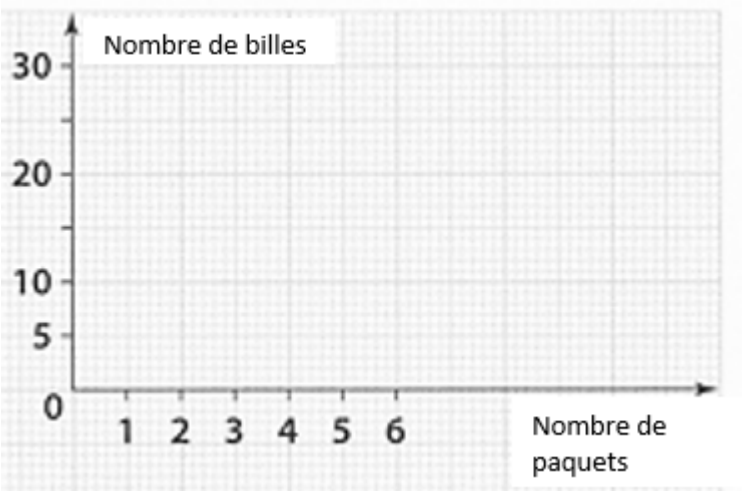


Exercice 3 / 4

Résous le problème en construisant un graphique.

Pierre achète des billes pour sa collection. Un paquet contient 5 billes, 4 paquets contient 20 billes, 5 paquets contient 25 billes.

a. Reporte ces données sur le graphique, et trace une droite passant par ces points et par zéro.



b. Lis sur le graphique.

- Combien de billes contiennent 3 paquets ? ……

- Combien de billes contiennent 6 paquets ? ……

- Dans combien de paquets sont contenues 25 billes ?

……