

## Interrogation 1 – Correction

### Sujet A

#### Exercice 1

Léo et sa sœur Maria souhaitent adopter un animal de compagnie. Ils hésitent entre un chat, un chien, un lapin ou un hamster. La répartition des 50 animaux présents dans le refuge est représentée dans le tableau à double entrée ci-dessous, mais il manque des informations.

Compléter ce tableau, en inscrivant à chaque fois le calcul effectué entre parenthèses.

	Nombre de femelles	Nombre de mâles	Total
<b>Chien</b>	3	7	10. ( $3 + 7 = 10$ .....
<b>Chat</b>	6	4... ( $10 - 6 = 4$ .....	
<b>Lapin</b>	7... ( $25 - (3+6+9) = 25 - 8 = 7$ )	5... ( $12 - 7 = 5$ .....	
<b>Hamster</b>	9	9... ( $18 - 9 = 9$ .....	
<b>Total</b>	25	25. ( $50 - 25 = 25$ .....	
			50. ( .....

#### Exercice 2

Léo et Maria se sont décidés ! Ils souhaitent adopter un chaton mais ils hésitent encore pour la couleur du pelage. Parmi les 10 chatons du refuge, 2 sont noirs, 1 est tigré, 3 sont blancs et 4 sont gris.

Dans l'espace ci-dessous, **construire** un tableau à deux lignes afin de représenter la répartition des chatons du refuge, en fonction de la couleur de leur pelage.

Couleur du pelage	Noir	Tigré	Blanc	Gris
Nombre de chatons	2	1	3	4

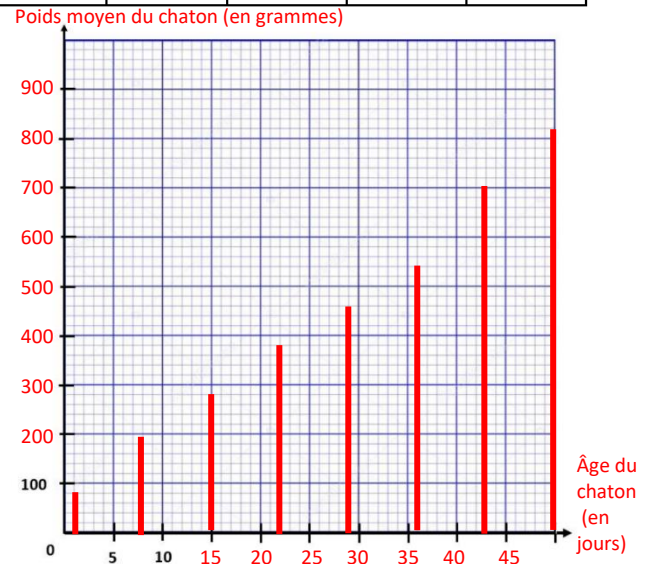
### Exercice 3

Ça y est ! Le chaton qu'ils ont décidé d'adopter est le tigré ! Voici un tableau représentant le poids moyen d'un chaton (en grammes) en fonction de son âge (en jours).

Age (en jours)	1	8	15	22	29	36	43	50
Poids moyen (en g)	80	200	280	380	460	540	700	820

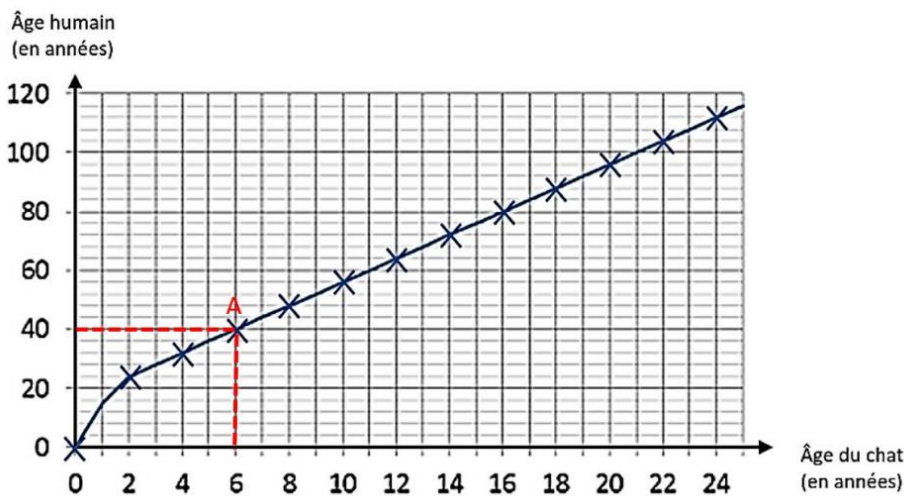
Vous allez devoir représenter les données du tableau ci-dessus sur un diagramme en bâtons. Pour cela, sur le graphique déjà commencé derrière cette page :

- Nommer** les axes, en sachant que l'axe horizontal représente l'âge du chaton (en jours) et l'axe vertical représente le poids moyen du chaton (en grammes).
- Compléter** toutes les graduations des axes.
- Construire** les bâtons afin de représenter toutes les données du tableau.



### Exercice 4

Voici un graphique cartésien représentant l'âge humain d'un chat en fonction de son âge réel.



En s'aidant de ce graphique cartésien, répondre aux questions suivantes par une phrase :

- Qu'indique le point A placé sur la courbe ? **Le point A indique qu'un chat de 6 ans correspond à 40 ans en âge humain.**
- Quel âge en humain aura chat de :
  - 10 ans ? **Un chat de 10 ans aura 56 ans en âge humain.**
  - 16 ans ? **Un chat de 16 ans aura 80 ans en âge humain.**
- Quel est l'âge réel d'un chat ayant pour âge humain :
  - 80 ans ? **Un humain de 80 ans aura 16 ans en âge de chat.**
  - 64 ans ? **Un humain de 64 ans aura 12 ans en âge de chat.**

## Interrogation 1 – Correction

### Sujet B

#### Exercice 1

Léo et sa sœur Maria souhaitent adopter un animal de compagnie. Ils hésitent entre un chat, un chien, un lapin ou un hamster. La répartition des 50 animaux présents dans le refuge est représentée dans le tableau à double entrée ci-dessous, mais il manque des informations.

Compléter ce tableau, en inscrivant à chaque fois le calcul effectué entre parenthèses.

	Nombre de femelles	Nombre de mâles	Total
Chien	3	7	10. ( $3+7=10$ ..... )
Chat	6	4... ( $10-6=4$ ..... )	10
Lapin	7... ( $25-(3+6+9)=25-8=7$ )	5... ( $12-7=5$ ..... )	12
Hamster	9	9... ( $18-9=9$ ..... )	18. ( $50-(10+10+12)=50-32$ )
Total	25	25. ( $50-25=25$ ..... )	50. ( ..... )

#### Exercice 2

Léo et Maria se sont décidés ! Ils souhaitent adopter un chaton mais ils hésitent encore pour la couleur du pelage. Parmi les 10 chatons du refuge, 2 sont noirs, 1 est tigré, 3 sont blancs et 4 sont gris.

Dans l'espace ci-dessous, **construire** un tableau à deux lignes afin de représenter la répartition des chatons du refuge, en fonction de la couleur de leur pelage.

Couleur du pelage	Noir	Tigré	Blanc	Gris
Nombre de chatons	2	1	3	4

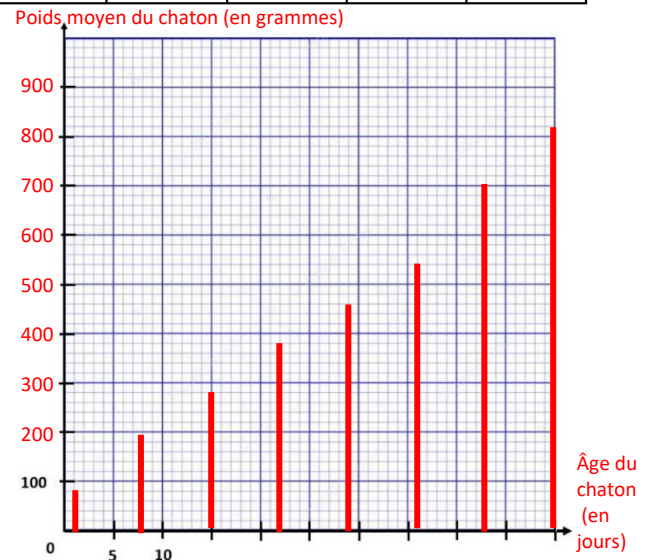
### Exercice 3

Ça y est ! Le chaton qu'ils ont décidé d'adopter est le tigré ! Voici un tableau représentant le poids moyen d'un chaton (en grammes) en fonction de son âge (en jours).

Age (en jours)	1	8	15	22	29	36	43	50
Poids moyen (en g)	80	200	280	380	460	540	700	820

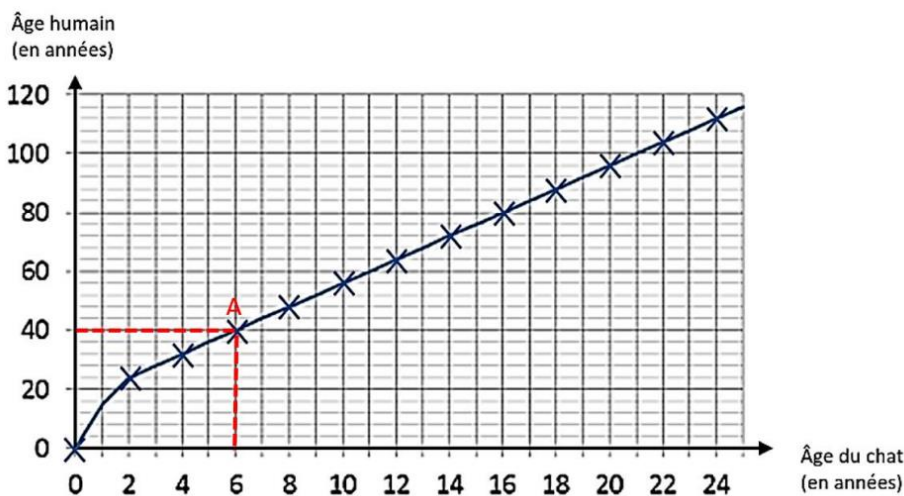
Vous allez devoir représenter les données du tableau ci-dessus sur un diagramme en bâtons. Pour cela, sur le graphique déjà commencé derrière cette page :

- Nommer** les axes, en sachant que l'axe horizontal représente l'âge du chaton (en jours) et l'axe vertical représente le poids moyen du chaton (en grammes).
- Compléter** toutes les graduations des axes.
- Construire** les bâtons afin de représenter toutes les données du tableau.



### Exercice 4

Voici un graphique cartésien représentant l'âge humain d'un chat en fonction de son âge réel.



En s'aidant de ce graphique cartésien, répondre aux questions suivantes par une phrase :

- Qu'indique le point A placé sur la courbe ? **Le point A indique qu'un chat de 6 ans correspond à 40 ans en âge humain.**
- Quel âge en humain aura chat de :
  - 10 ans ? **Un chat de 10 ans aura 56 ans en âge humain.**
  - 16 ans ? **Un chat de 16 ans aura 80 ans en âge humain.**
- Quel est l'âge réel d'un chat ayant pour âge humain :
  - 80 ans ? **Un humain de 80 ans aura 16 ans en âge de chat.**
  - 64 ans ? **Un humain de 64 ans aura 12 ans en âge de chat.**

## Interrogation 1 – Correction

### Sujet C

#### Exercice 1

Léo et sa sœur Maria souhaitent adopter un animal de compagnie. Ils hésitent entre un chat, un chien, un lapin ou un hamster.

La répartition des **50** animaux présents dans le refuge est représentée dans le tableau à double entrée ci-dessous, mais il manque des informations.

**Compléter** ce tableau, en inscrivant à chaque fois le calcul effectué entre parenthèses.

	Nombre de femelles	Nombre de mâles	Total
<b>Chien</b>	3	7	10 ( .....3+.7.....)
<b>Chat</b>	6	.4.. ( .10.-.6.=.4.....)	10
<b>Lapin</b>	.7.. ( .25.-.(3+.6+.9)=.25-.8=.7.)	.5.. ( .12.-.7.=.5.....)	12
<b>Hamster</b>	9	.9.. ( .18.-.9.=.9.....)	18. (50.-.(10+10+12)=50-32)
<b>Total</b>	25	.25. ( ..50.-.25.=.25.....)	50. ( .....)

#### Exercice 2

Léo et Maria se sont décidés ! Ils souhaitent adopter un chaton mais ils hésitent encore pour la couleur du pelage. Parmi les **10 chatons** du refuge, **2** sont **noirs**, **1** est **tigré**, **3** sont **blancs** et **4** sont **gris**.

**Compléter** le tableau ci-dessous à deux lignes afin de représenter la répartition des chatons du refuge, en fonction de la couleur de leur pelage.

<b>Couleur du pelage</b>	<b>Noir</b>	<b>Tigré</b>	<b>Blanc</b>	<b>Gris</b>
<b>Nombre de chatons</b>	2	1	3	4

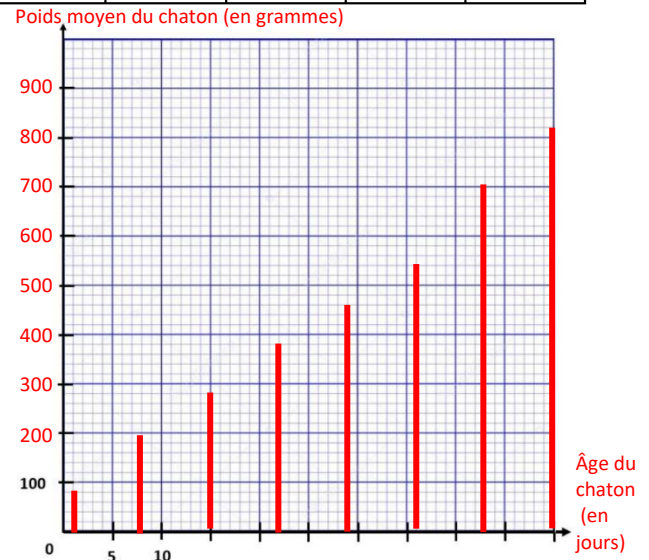
### Exercice 3

Ça y est ! Le chaton qu'ils ont décidé d'adopter est le tigré ! Voici un tableau représentant le poids moyen d'un chaton (en grammes) en fonction de son âge (en jours).

Age (en jours)	1	8	15	22	29	36	43	50
Poids moyen (en g)	80	200	280	380	460	540	700	820

Vous allez devoir représenter les données du tableau ci - dessus sur un diagramme en bâtons. Pour cela, sur le graphique déjà commencé derrière cette page :

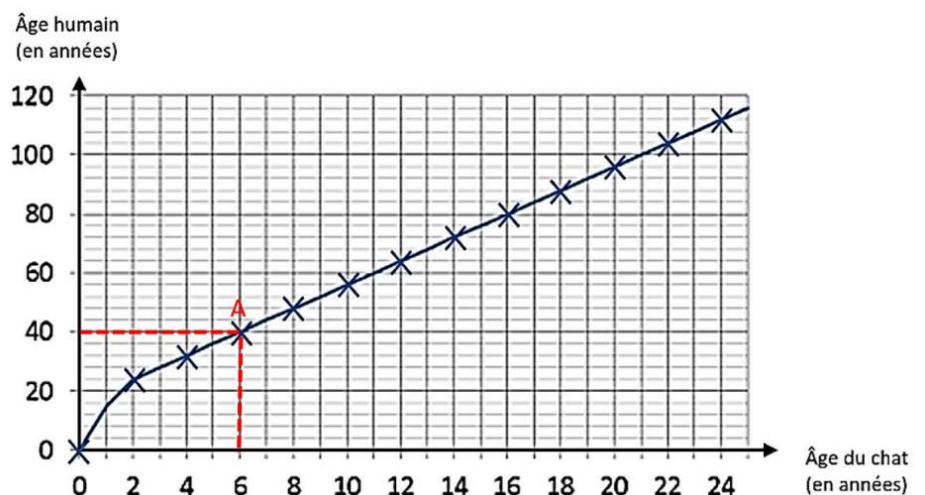
- Nommer** les axes, en sachant que l'axe horizontal représente l'âge du chaton (en jours) et l'axe vertical représente le poids moyen du chaton (en grammes).
- Compléter** toutes les graduations des axes.
- Construire** les bâtons afin de représenter toutes les données du tableau.



### Exercice 4

Voici un graphique cartésien représentant l'âge humain d'un chat en fonction de son âge réel.

En s'aidant de ce graphique cartésien, répondre aux questions suivantes par une phrase :



- Qu'indique le point A placé sur la courbe ? **Le point A indique qu'un chat de 6 ans correspond à 40 ans en âge humain.**
- Quel âge en humain aura chat de :
  - 10 ans ? **Un chat de 10 ans aura 56 ans en âge humain.**
  - 16 ans ? **Un chat de 16 ans aura 80 ans en âge humain.**
- Quel est l'âge réel d'un chat ayant pour âge humain :
  - 80 ans ? **Un humain de 80 ans aura 16 ans en âge de chat.**
  - 64 ans ? **Un humain de 64 ans aura 12 ans en âge de chat.**