



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT.BE

ÉVALUATION EXTERNE NON CERTIFICATIVE

5^e ANNÉE DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE

EENC2022

MATHÉMATIQUES

TRAITEMENT DE DONNÉES



NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

N° D'ORDRE : _____

ÉCOLE : _____

PARTIE 1

QUESTION 1

Observe le tableau.

Feuilles simples				Feuilles composées		
						
Bord lisse		Bord denté		Bord lisse		Bord denté
Lilas	Chêne	Châtaignier	Noisetier	Robinier	Frêne	Marronnier
						

Pour chaque proposition, **TRACE** une croix dans la colonne qui convient.

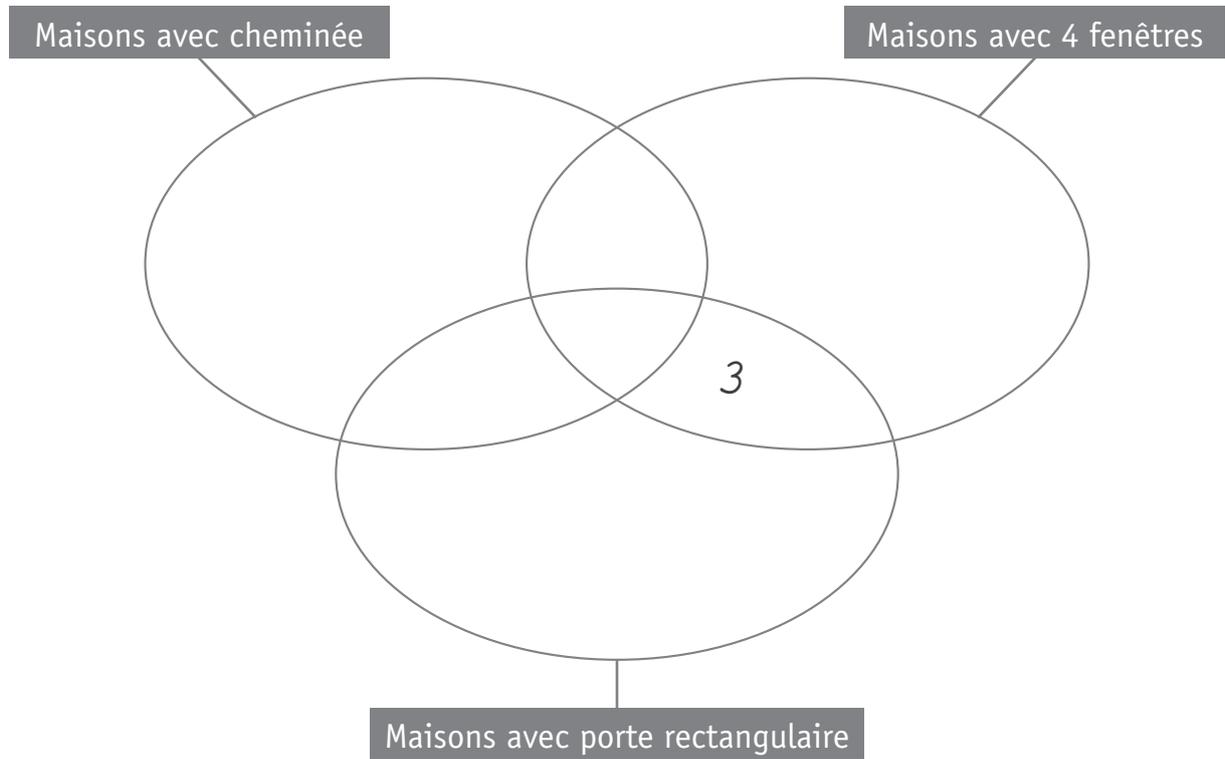
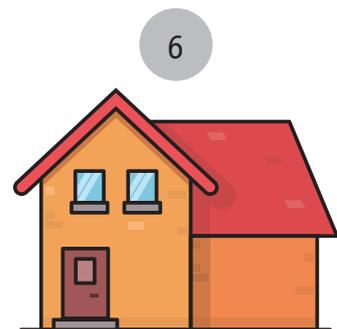
1

	Vrai	Faux
Le frêne a des feuilles composées.		
Les feuilles du marronnier sont composées à bord denté.		
Seuls le châtaignier et le marronnier ont des feuilles composées.		
Les feuilles du noisetier et du frêne sont dentées.		

QUESTION 2

Observe les ensembles et les maisons.

ÉCRIS le numéro des maisons aux endroits qui conviennent. La maison 3 est déjà placée.

 2 3 4 5 6

QUESTION 3

Les élèves de 5^e et 6^e années primaires partiront en classe verte le mois prochain. Ils peuvent s'inscrire dans un atelier « Découverte nature » ou « Sport ».

Au total, il y a 29 élèves de 5^e primaire.

L'atelier « Découverte nature » compte 15 élèves de 5^e primaire et 17 élèves de 6^e primaire.

L'atelier « Sport » compte 25 élèves en tout.

ORGANISE d'abord les données en complétant le tableau puis **RÉPOND**s à la question. 7

Combien y a-t-il d'élèves de 6^e primaire dans l'atelier « Sport » ?

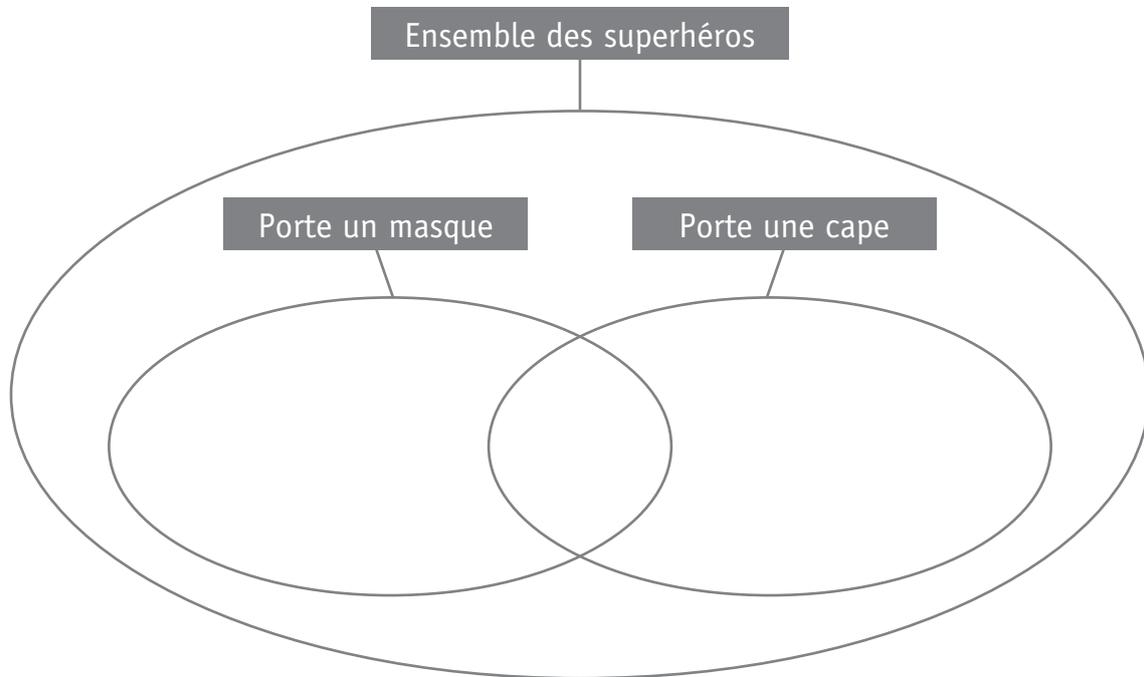
	5 ^e primaire	6 ^e primaire	Total
Atelier A – Découverte nature			
Atelier B – Sport			
Total			

Il y a _____ élèves de 6^e primaire dans l'atelier « Sport ».

QUESTION 4

Observe les superhéros et les ensembles.

ÉCRIS le numéro des 5 superhéros à l'endroit qui convient.



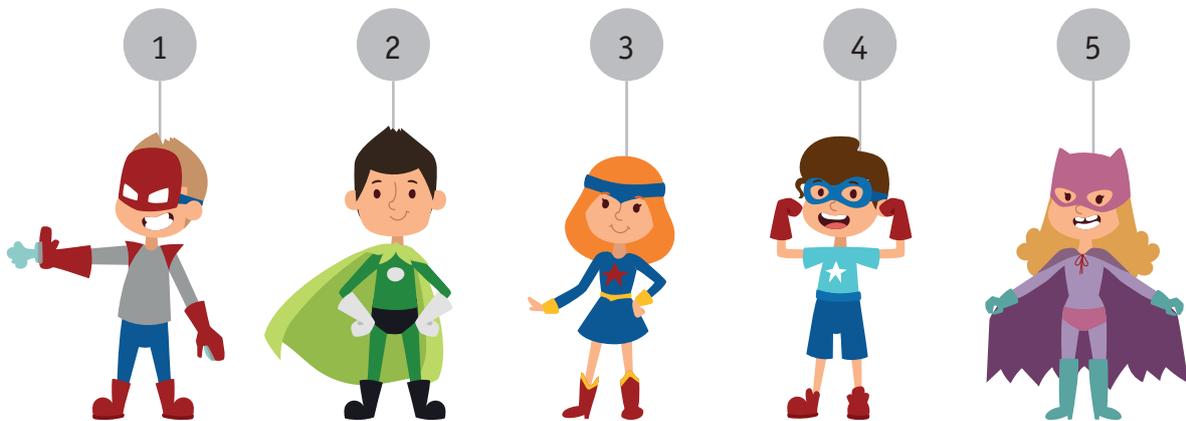
8

9

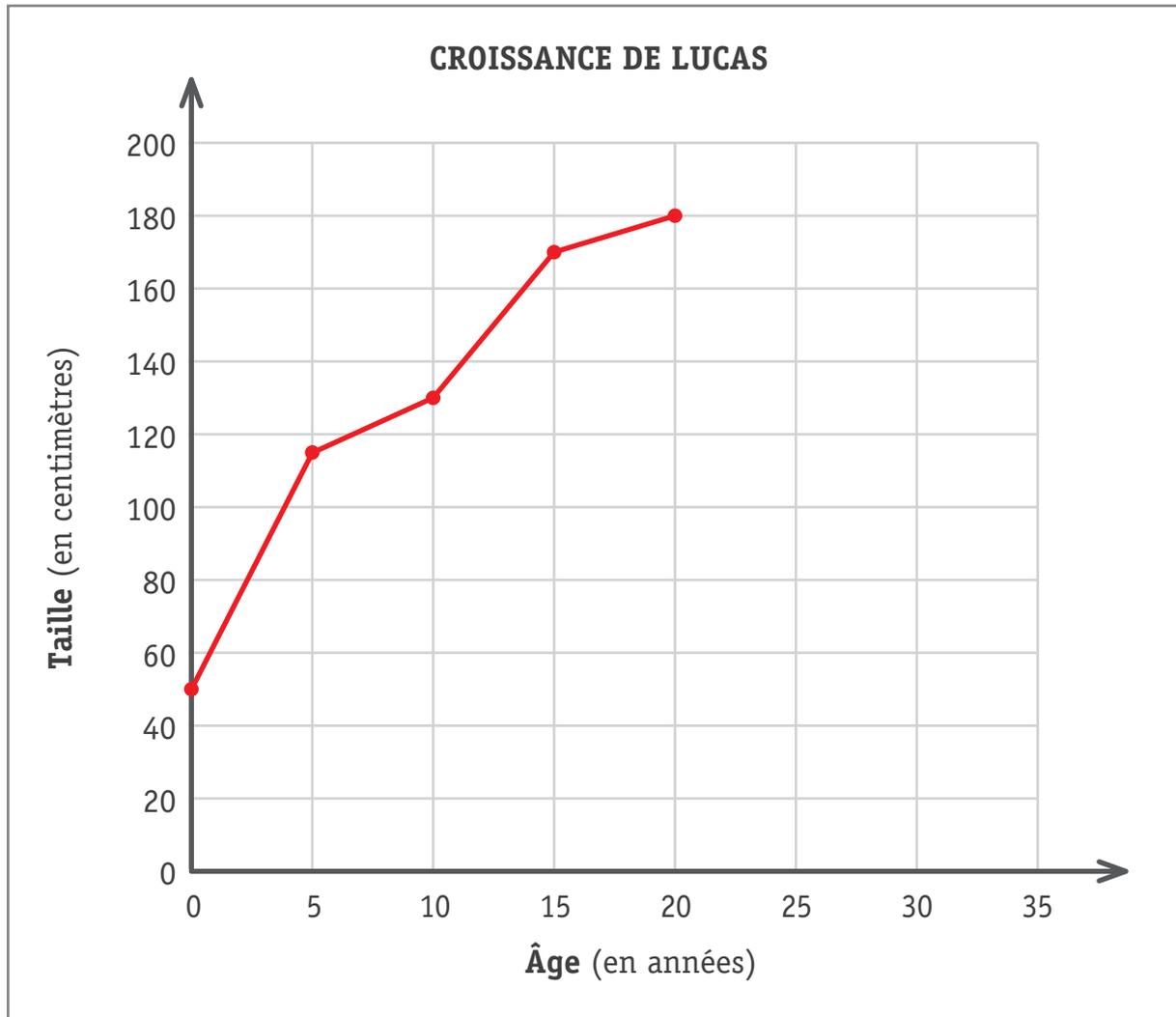
10

11

12



Lucas a 20 ans aujourd'hui. Le graphique montre l'évolution de sa taille depuis sa naissance.



a) **RÉPONDS** aux questions.

■ Quelle était la taille de Lucas à 5 ans ? _____

13

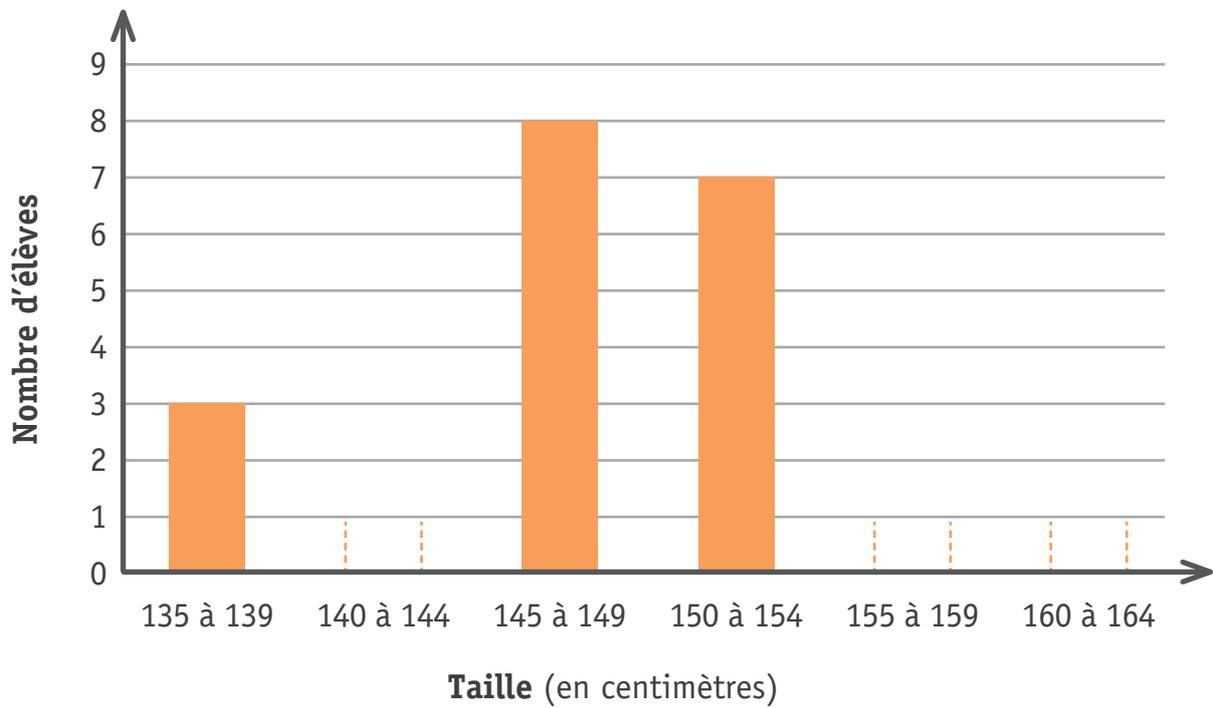
■ À quel âge mesurait-il 130 cm ? _____

14

b) Sachant que chez les humains la croissance s'arrête à environ 20 ans, **AJOUTE deux points sur le graphique** pour indiquer la taille de Lucas à 25 ans et à 30 ans.

15

Les élèves de 5^e année primaire d'une école ont représenté leur taille par un graphique.



a) En utilisant le graphique, **COMPLÈTE** le tableau ci-dessous.

16

Taille (en cm)	Nombre d'élèves
De 135 à 139	—
De 140 à 144	5
De 145 à 149	—
De 150 à 154	—
De 155 à 159	7
De 160 à 164	4

b) En utilisant le tableau, **COMPLÈTE** le graphique ci-dessus.

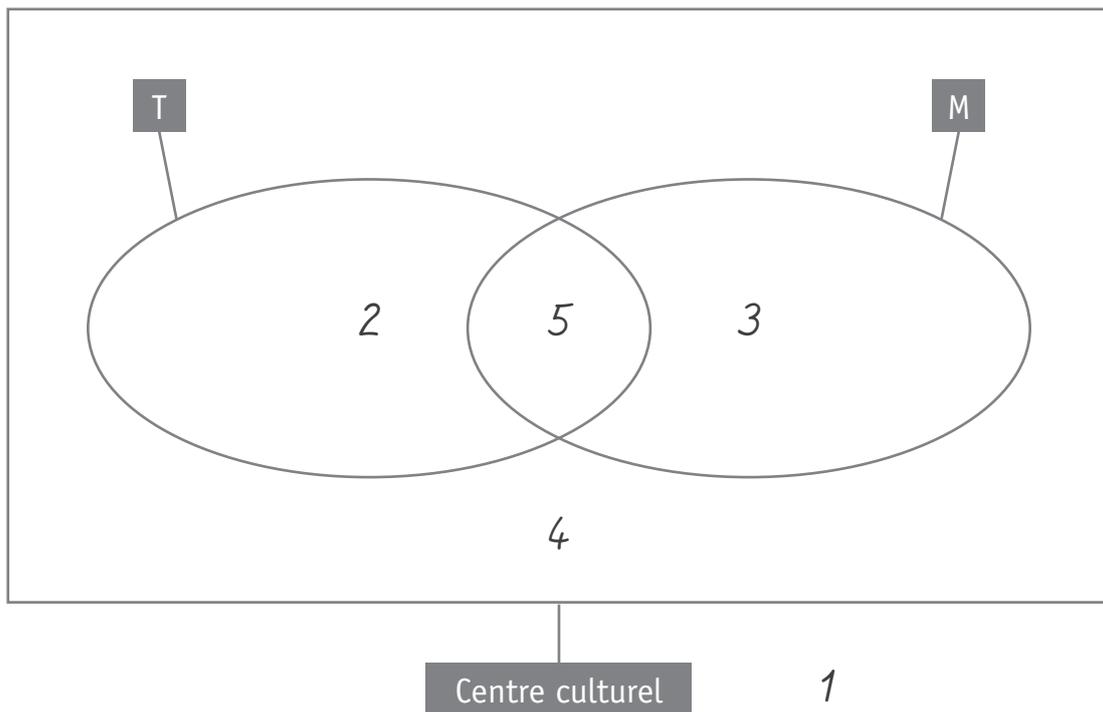
17

QUESTION 7

Observe ces ensembles.

Chaque numéro représente un enfant.

- T est l'ensemble des enfants qui prennent des cours de théâtre.
- M est l'ensemble des enfants qui prennent des cours de musique.



COMPLÈTE chaque ligne du tableau par le numéro qui convient.

	Numéro
Je suis des cours de théâtre.	
Je suis des cours de musique et de théâtre.	
Je suis un cours de dessin.	
Je suis un cours de musique.	
Je suis inscrite à un club de football et je ne suis pas de cours artistiques.	

18

19

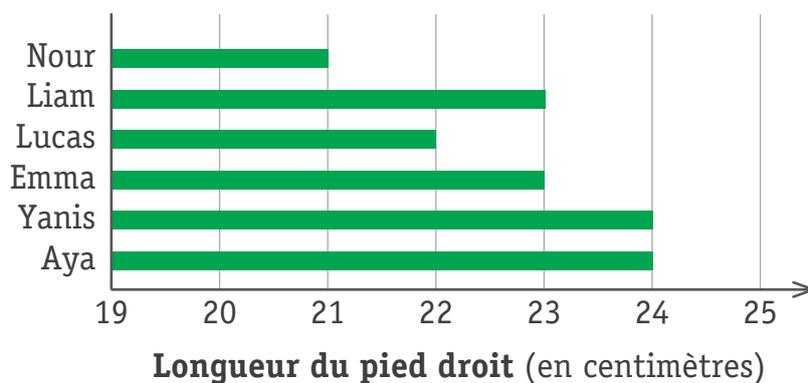
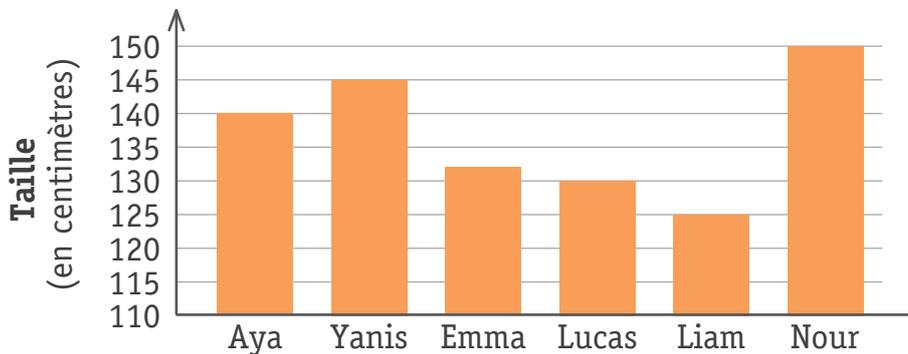
20

21

22

QUESTION 8

Observe ces graphiques et **COMPLÈTE**.



- a) Quelle est l'unité de mesure de ces deux graphiques ? _____ 23
- b) Qu'est-ce qui mesure 22 cm ? _____ 24
- c) Qui est plus petit que Lucas ? _____ 25
- d) Qui a un pied qui mesure la même longueur que celui de Yanis ? _____ 26
- e) Classe les enfants selon leur taille du plus petit au plus grand. 27
- _____
- _____
- f) Combien d'enfants apparaissent dans ces graphiques ? _____ 28
- g) En te basant sur les 2 graphiques, que peux-tu dire de Nour ? 29
- _____
- _____

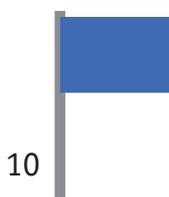
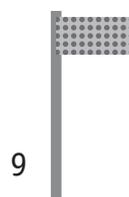
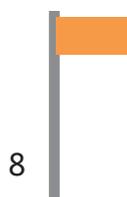
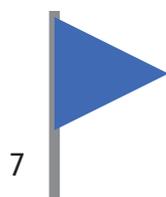
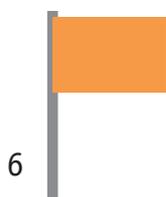
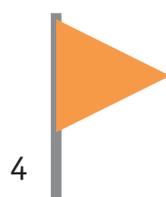
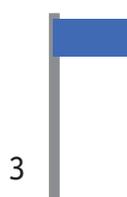
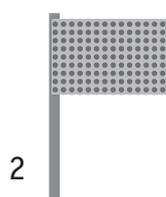
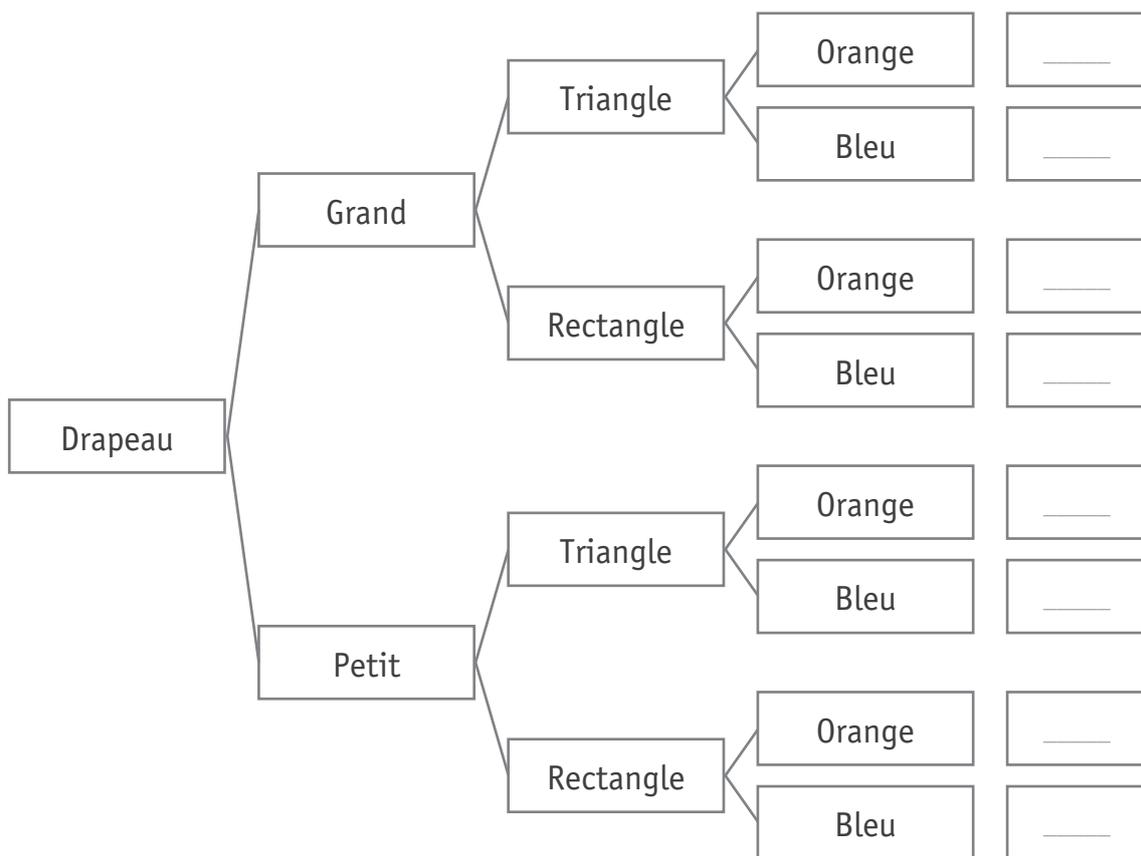
PARTIE 2

QUESTION 9

Observe le schéma.

ÉCRIS le numéro des drapeaux à l'endroit qui convient.

30

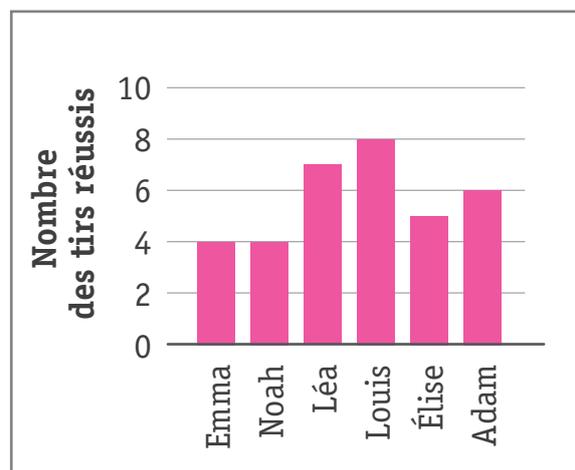
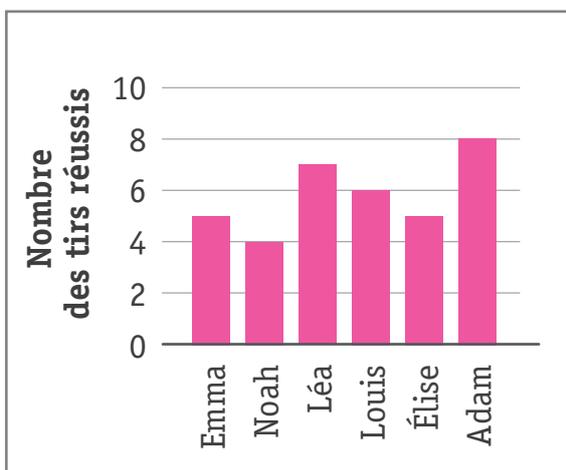
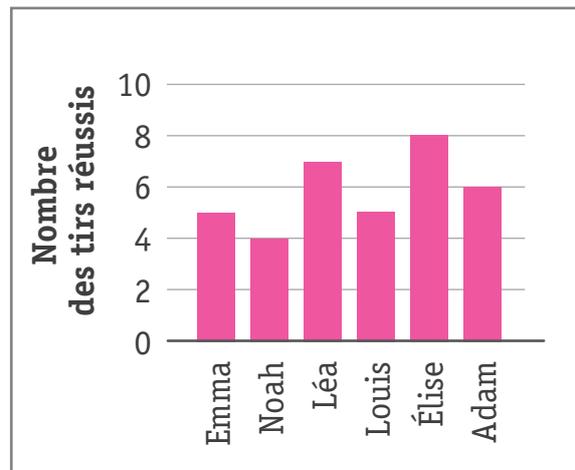
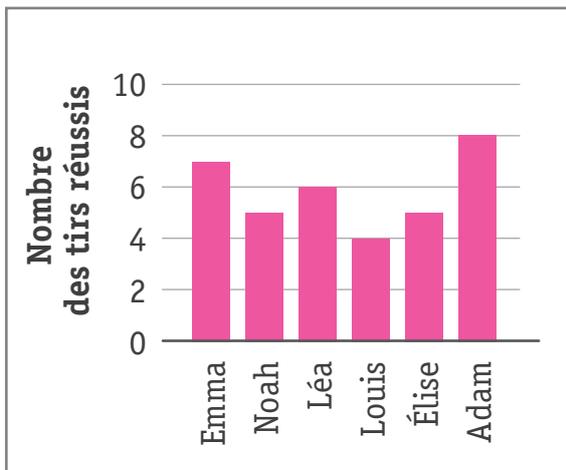


TIRS DE LANCERS FRANCS AU BASKETBALL
Classement des trois premiers

1. Adam
- 2 Léa
3. Louis

a) **COCHE** le graphique qui correspond au classement.

31



b) **COMPLÈTE** la phrase par **un nombre**.

32

Au classement, Louis est 3^e sur _____ enfants.

QUESTION

11

Pablo s'intéresse au bruit produit par les véhicules. Il a noté le nombre de camions qui sont passés dans sa rue chaque matin.

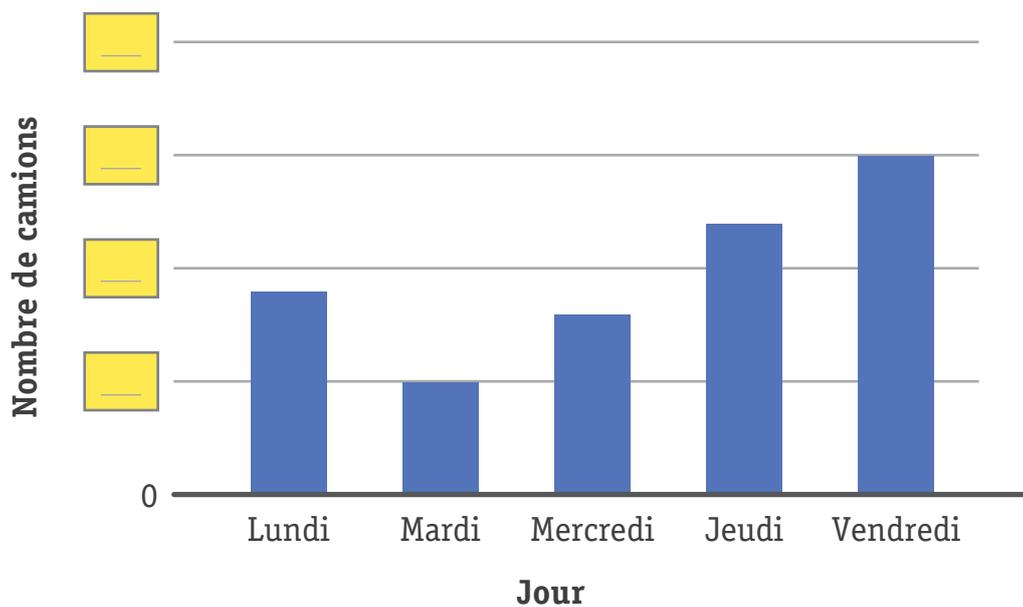
Jour	Nombre de camions
Lundi	9
Mardi	5
Mercredi	8
Jeudi	12
Vendredi	15

Pablo a réalisé un graphique avec ses données.

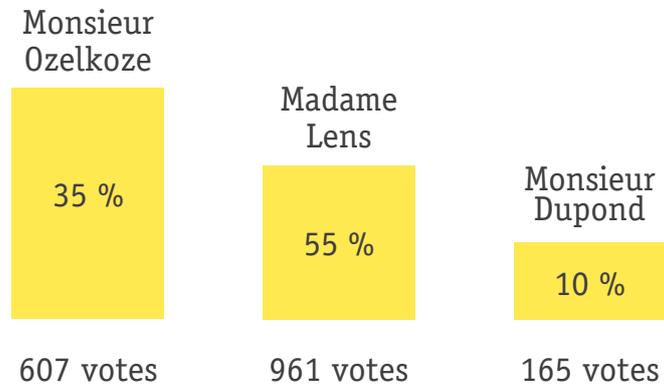
Quels nombres doit-il écrire dans les 4 cases jaunes pour que son graphique soit complet ?

ÉCRIS les 4 nombres.

33



Voici les résultats des 3 candidats à l'élection du bourgmestre dans la commune de Spoumin.

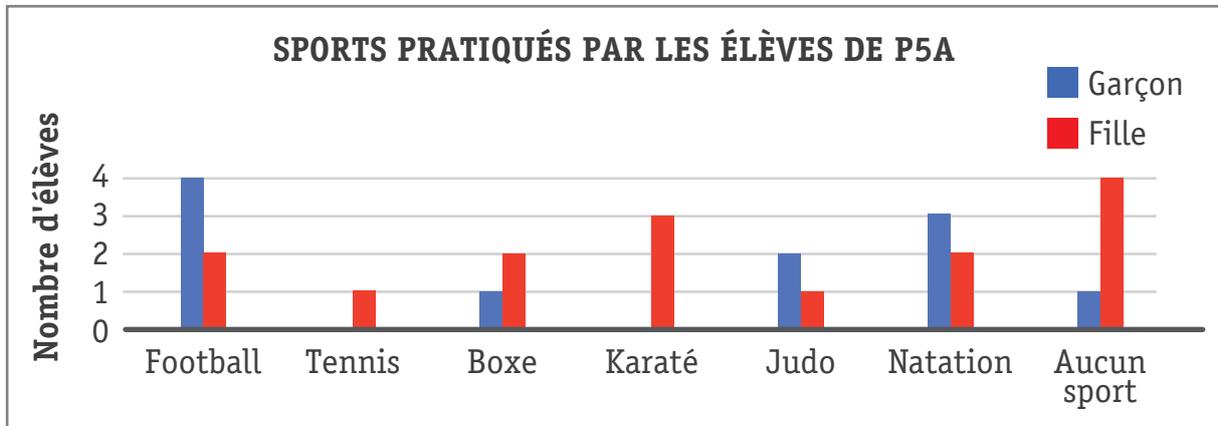


Les résultats de l'élection sont-ils bien représentés ? OUI | NON

JUSTIFIE ton choix.

34

Une enseignante de 5^e année primaire a représenté le sport le plus pratiqué par chaque élève dans ce graphique.



Observe le graphique et **RÉPONDS** aux questions.

a) Combien de filles pratiquent un sport ? 35

b) Combien d'élèves ne pratiquent aucun sport ? 36

c) **ÉCRIS** le nombre d'élèves qui pratiquent : 37

▪ le football : _____

▪ la boxe : _____

▪ le judo : _____

▪ le karaté : _____

d) Combien y a-t-il de garçons et de filles dans cette classe ?

▪ Nombre de garçons : 38

▪ Nombre de filles : 39

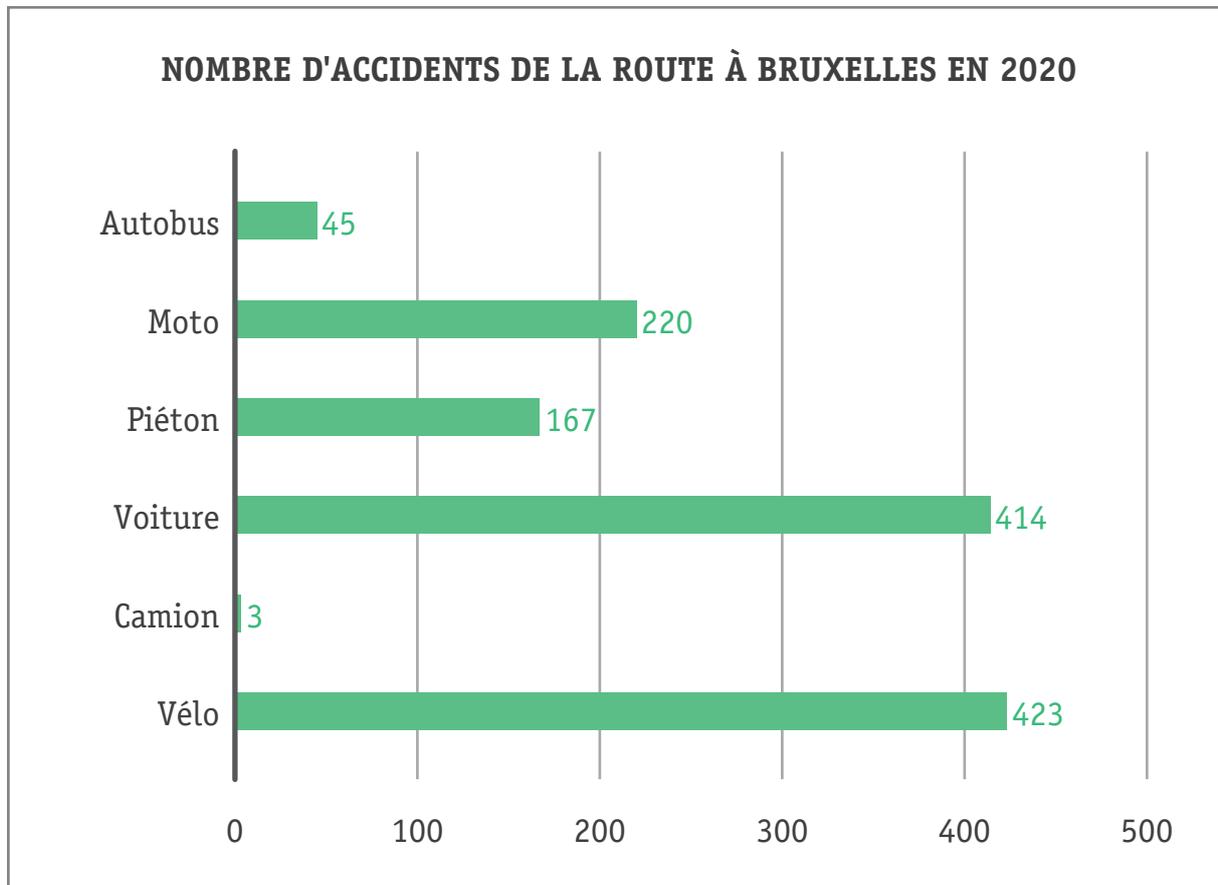
e) Pour chaque proposition, **TRACE** une croix dans la colonne qui convient.

	Vrai	Faux
Un garçon et une fille pratiquent la boxe.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un peu plus de la moitié des garçons sont des footballeurs.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

40

41

Observe ce graphique.



Que dit ce graphique ?

COCHE la seule affirmation correcte.

42

- Il y a plus d'accidents de la route à Bruxelles qu'à Anvers.
- Il y a plus d'accidents de la route à Bruxelles aujourd'hui qu'autrefois.
- Le vélo est le moyen de transport qui compte le plus d'accidents de la route à Bruxelles.
- Le camion est le moyen de transport le moins utilisé à Bruxelles.

Lis les données du tableau et **RÉPONDS** aux questions.

Distance en km entre les lieux de visite	Atomium	Château de Bouillon	Citadelle de Namur	Zoo d'Anvers	Pairi Daiza	Euro Space Center
Atomium		161	76	42	65	132
Château de Bouillon	161		92	106	178	32
Citadelle de Namur	76	92		107	84	64
Zoo d'Anvers	42	106	107		104	166
Pairi Daiza	65	178	84	104		150
Euro Space Center	132	32	64	166	150	

a) Quelle est la distance en kilomètres (km) entre le château de Bouillon et l'Euro Space Center ?

 43

b) Quel est le lieu de visite qui se trouve à 106 km du zoo d'Anvers ?

 44

c) Quel est le lieu de visite le plus proche de Pairi Daiza ?

 45

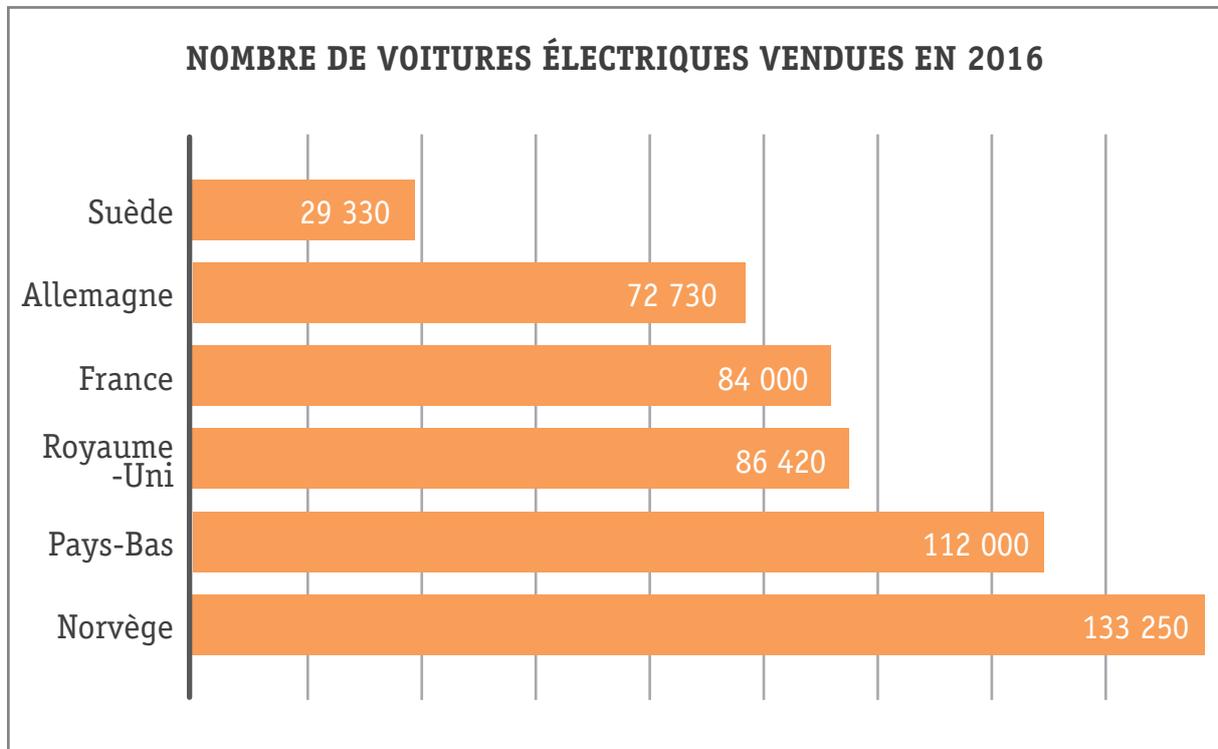
d) Quelle est la distance la plus longue en kilomètres (km) entre deux lieux de visite ?

 46

e) Pourquoi y a-t-il des cases noires ?

 47

Observe ce graphique qui montre le nombre de voitures électriques vendues dans quelques pays européens.



COCHE la seule affirmation correcte.

48

Ce graphique permet...

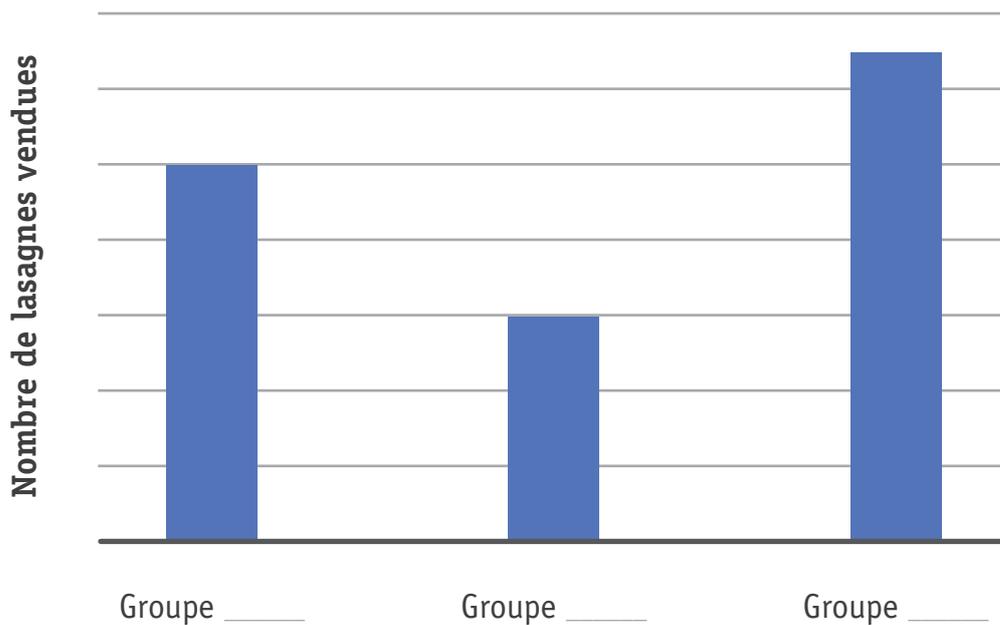
- de connaître le nombre de voitures électriques aujourd'hui en France.
- de savoir que l'on vend de plus en plus de voitures électriques en Europe.
- de connaître le nombre de voitures électriques en 2016 en Belgique.
- de savoir que l'on a vendu plus de voitures électriques en France qu'en Allemagne en 2016.

QUESTION**17**

Des scouts vendent des lasagnes pour financer leur camp d'été.

	Groupe A	Groupe B	Groupe C
Nombre de lasagnes vendues	60	130	100

COMPLÈTE le graphique avec le nom des groupes A, B et C sous chaque bâtonnet.

 49

PARTIE 3

QUESTION 18

Dans l'école du village, 4 enfants se sont présentés à l'élection du délégué de l'école : Karim, Lucie, Leila et Tom.

Voici la répartition des votes des élèves de 4 classes.

3 ^e année		4 ^e année		5 ^e année		6 ^e année	
Karim	3	Karim	5	Karim	3	Karim	4
Lucie	4	Lucie	3	Lucie	2	Lucie	5
Leila	6	Leila	4	Leila	5	Leila	3
Tom	5	Tom	4	Tom	4	Tom	2

a) **ORGANISE** les votes des 4 classes dans le tableau.

50

b) **ÉCRIS** le mot qui convient dans la case jaune du tableau.

51

	Karim	Lucie	Leila	Tom
3 ^e année				
4 ^e année				
5 ^e année				
6 ^e année				
	15	14	18	15

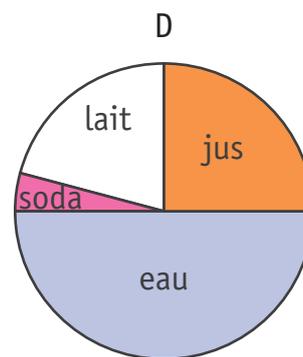
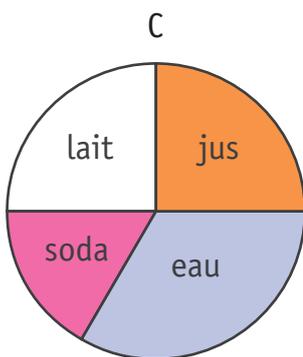
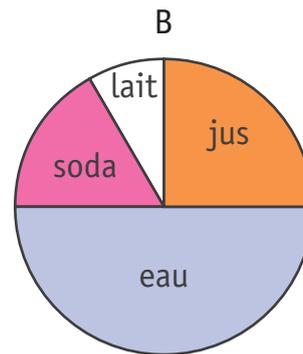
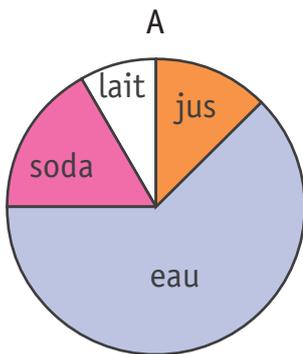
Les élèves de 5^e année primaire ont relevé la boisson consommée par chaque élève à la récréation.

Boisson	Nombre d'élèves
Jus	6
Eau	12
Soda	4
Lait	2

a) Quel graphique représente cette consommation de boissons ?

52

ENTOURE la lettre qui convient.



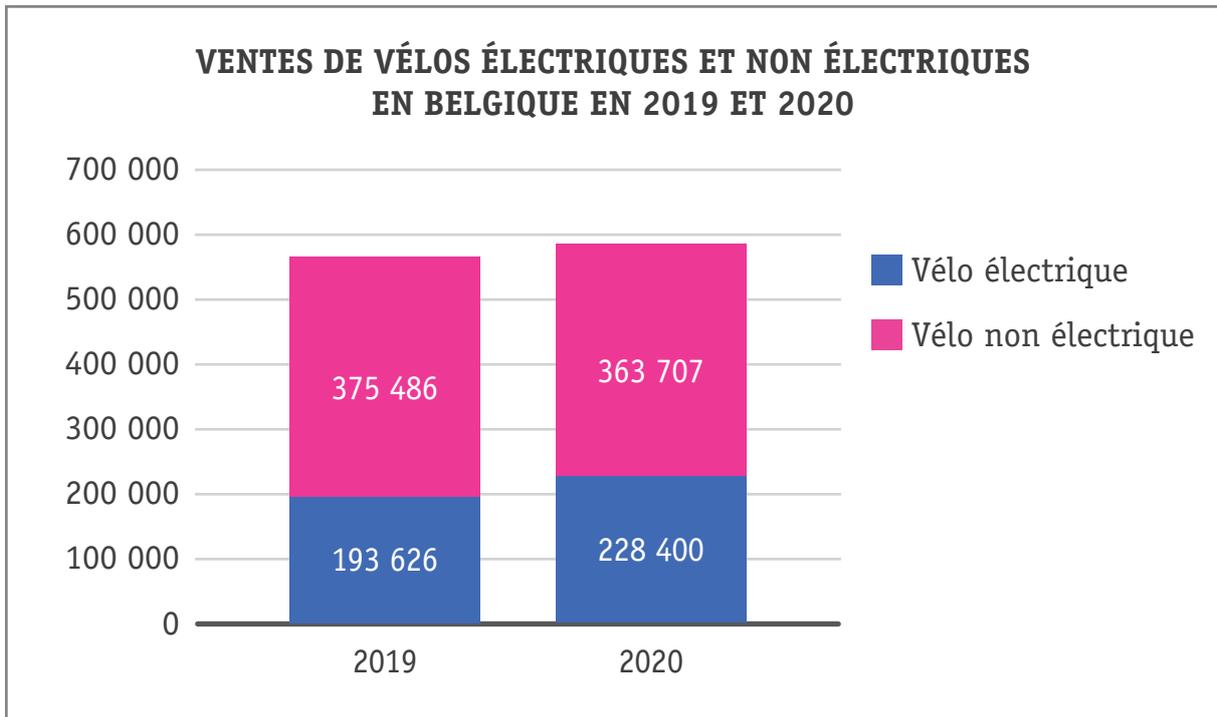
b) Combien d'élèves sont représentés dans le graphique ? _____ élèves

53

c) Quelle est la boisson la plus consommée ? _____

54

Observe ce graphique.



a) Pour chaque proposition, **TRACE** une croix dans la colonne qui convient.

	Vrai	Faux
En 2019, on a vendu plus de vélos électriques qu'en 2020.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plus les bâtonnets du graphique sont hauts, plus les ventes de vélos sont importantes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

55

56

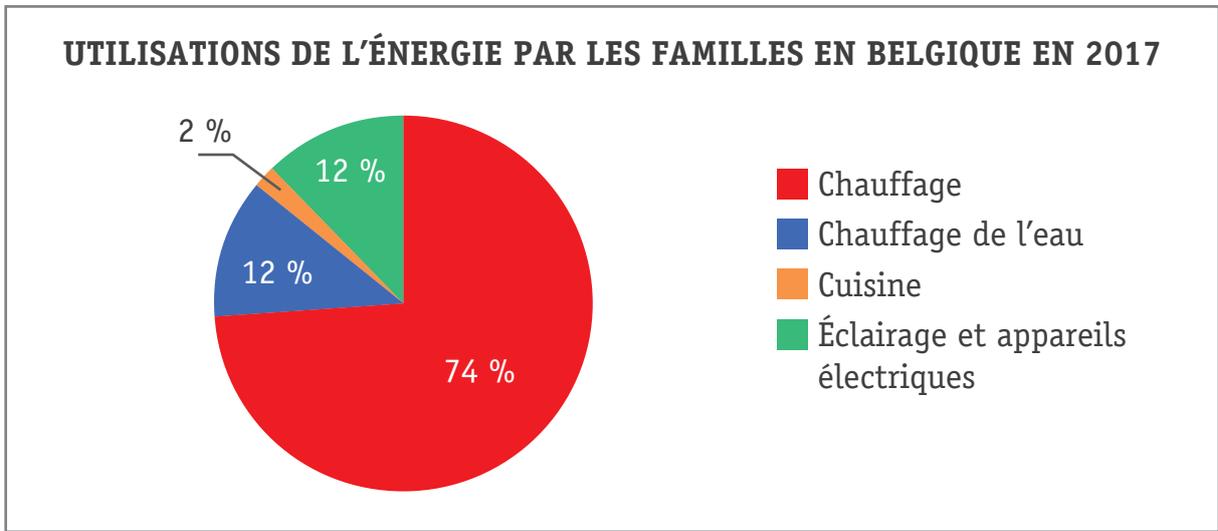
b) **COCHE** la réponse correcte.

57

Le « 0 » (zéro) en bas à gauche du graphique signifie...

- que l'on a vendu zéro vélo électrique en Belgique en 2019.
- que l'on n'a pas d'information avant 2019.
- que l'axe vertical est gradué en commençant par zéro.
- que l'axe horizontal commence en l'an zéro.

Observe ce graphique.



a) **ORGANISE** les informations dans le tableau ci-dessous.

58

b) **ÉCRIS un titre** dans la case jaune ci-dessous.

59

	Proportions
Chauffage	

c) Pour chaque proposition, **TRACE** une croix dans la colonne qui convient.

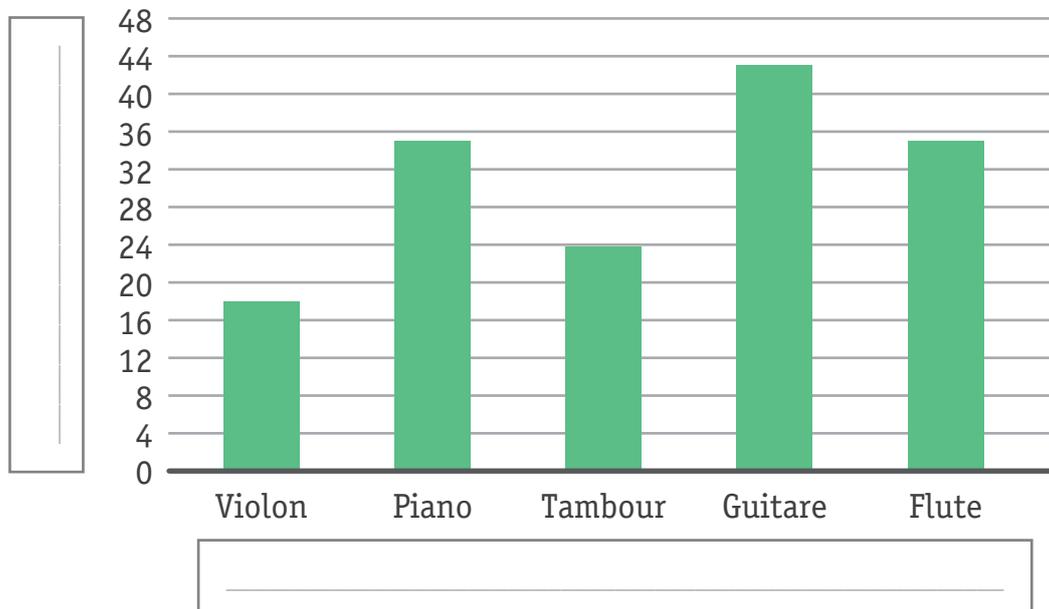
	Vrai	Faux
L'énergie utilisée pour le chauffage des maisons représente presque les 3/4 de toutes les utilisations d'énergie.		
C'est la quantité d'énergie utilisée pour le chauffage de l'eau qui est la moins importante.		
La quantité d'énergie utilisée dans la cuisine est égale à celle utilisée pour l'éclairage et les appareils électriques.		

60

61

62

Émeline a compté le nombre d'élèves de son école qui jouent d'un instrument de musique. Elle a réalisé ce graphique.



a) Quel titre peux-tu donner à l'axe horizontal ?

ÉCRIS le titre dans le cadre ci-dessus.

63

b) Quel titre peux-tu donner à l'axe vertical ?

ÉCRIS le titre dans le cadre vertical.

64

c) Quels sont les instruments joués par le même nombre d'élèves ?

■ _____

■ _____

65

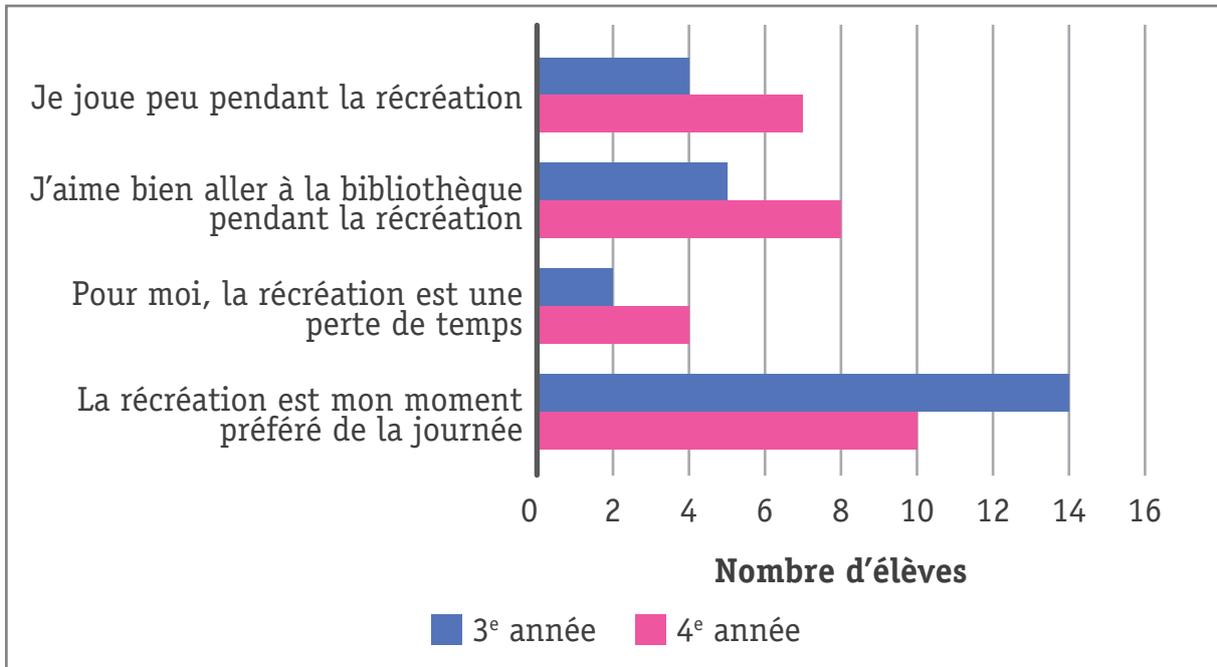
d) Pour chaque proposition, **TRACE** une croix dans la colonne qui convient.

66

	Vrai	Faux
Les enfants qui jouent du violon sont plus nombreux que ceux qui jouent du tambour.		
Moins de 36 élèves jouent du piano.		
La guitare et le tambour sont les instruments les plus joués par les élèves de l'école.		

Les élèves de 3^e et 4^e années primaires d'une école ont répondu à une enquête sur la récréation. Le graphique présente le nombre d'élèves qui ont répondu « oui » aux différentes propositions.

Observe le graphique pour répondre aux questions.



- a) Combien d'élèves de 4^e année trouvent que la récréation est leur moment préféré de la journée ? 67

ÉCRIS la réponse. _____

- b) Au total, combien d'élèves disent que la récréation est une perte de temps ? 68

ÉCRIS la réponse. _____

- c) Pour chaque proposition, **TRACE** une croix dans la colonne qui convient.

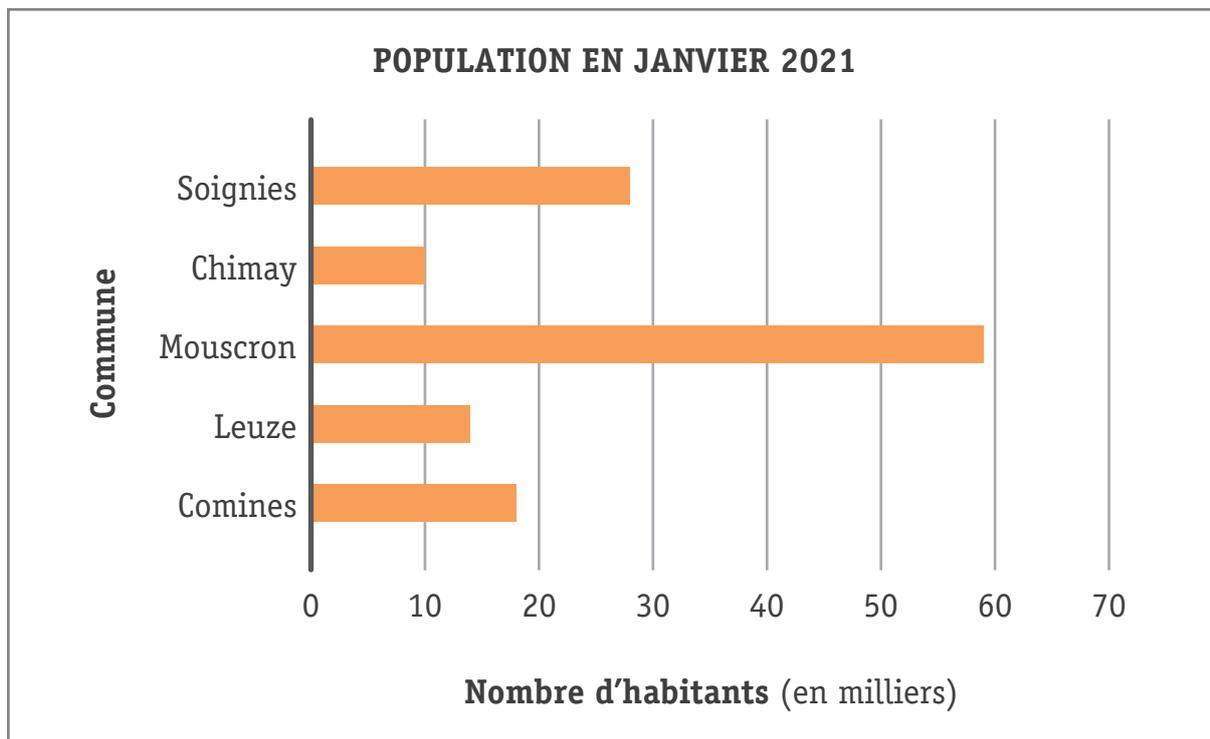
	Vrai	Faux
Les élèves de 4 ^e année sont trois fois plus nombreux que ceux de 3 ^e à dire qu'ils jouent peu pendant la récréation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 élèves de 3 ^e année disent qu'ils aiment bien aller à la bibliothèque pendant la récréation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les élèves de 3 ^e année s'intéressent plus à la récréation que ceux de 4 ^e .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

69

70

71

Le graphique montre la population dans quelques communes de la province de Hainaut.



- a) Antoine examine ce graphique et dit : « *Il y a presque 60 habitants à Mouscron* ». Il se trompe.

72

EXPLIQUE pourquoi.

- b) Pour chaque proposition, **TRACE** une croix dans la colonne qui convient.

	Vrai	Faux	Le graphique ne permet pas de le dire
Il y a deux fois plus d'habitants à Leuze qu'à Chimay.			
Il y a plus d'habitants à Comines en 2021 qu'en 2020.			
D'après le graphique, Chimay est la commune la moins peuplée.			

73

74

75

**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : DESMET-LAIRE - contact@desmetlaire.be

Graphisme : Olivier VANDEVELLE - olivier.vandevelle@cfwb.be

Septembre 2022

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Directeur général

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution