

# MISSION 1 : LIRE ET CALCULER DANS UN TABLEAU

## 6 Activité :

- 8 garçons font de la course à pied et 27 élèves du hand ?
- 32 élèves ont choisi l'atelier Basket.
- Calculer le nombre de garçons inscrits à l'atelier Tennis.  $15 - 11 = 4$  garçons font du tennis
- Calculer, de deux manières différentes, le nombre total d'élèves de 6e.  
Soit  $45 + 52 = 97$  ou  $23 + 27 + 15 + 32 = 97$

	Course à pied	Hand-ball	Tennis	Basket	total
Filles	15	9	11	10	45
Garçons	8	18	...	22	52
total	23	27	15	32	...

## 7 Ce tableau présente les distances en kilomètres entre les grandes villes françaises.

- Bordeaux – Paris = 559 km
- Toulouse - Marseille = 400 km
- les 2 villes distantes de 668 km sont Lille et Lyon
- les deux villes les plus proches sont Paris et Lille
- les deux villes les plus éloignées sont Marseille et Lille
- Toulouse-Paris différent de Paris-Toulouse

	Bordeaux	Lille	Lyon	Marseille	Paris	Toulouse
Bordeaux	-	786	549	657	559	250
Lille	786	-	668	979	224	905
Lyon	549	668	-	316	473	467
Marseille	657	979	316	-	769	400
Paris	559	224	473	769	-	681
Toulouse	250	905	467	400	682	-

MISSION 2 : LIRE ET REPRÉSENTER GRAPHIQUEMENT DES DONNÉES

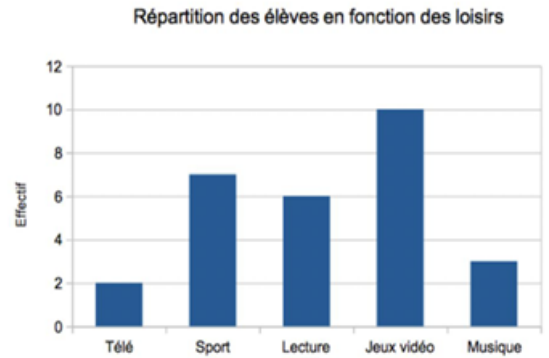
1 Voici la répartition des élèves d'une classe de 6ème selon leur loisir préféré.

Combien d'élèves préfèrent le sport dans cette classe ?

7 élèves préfèrent le sport

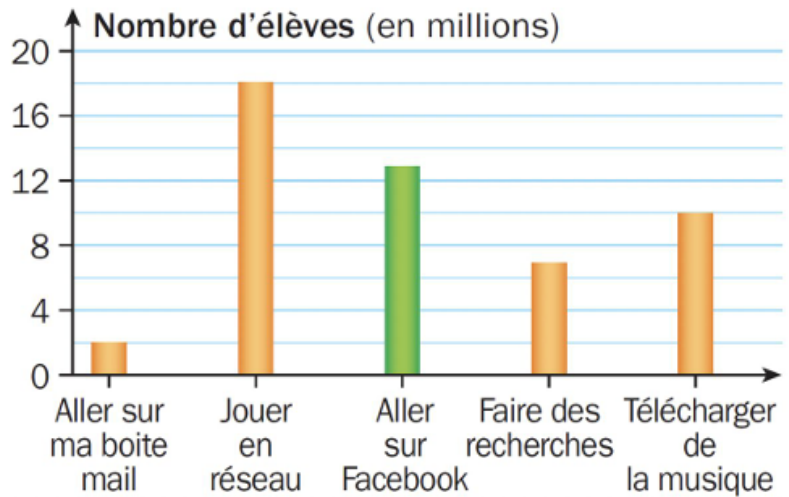
Calculer l'effectif total de cette classe ?  $2 + 7 + 6 + 10 + 3 = 28$

le loisir préféré des élèves de cette classe est les jeux vidéo



2 Un sondage a été effectué auprès d'élèves de 6e. Ils ont répondu à la question suivante : « La dernière fois que tu es allé sur Internet, c'était pour ... »  
Les différentes réponses sont répertoriées dans le diagramme en bâtons ci-contre :

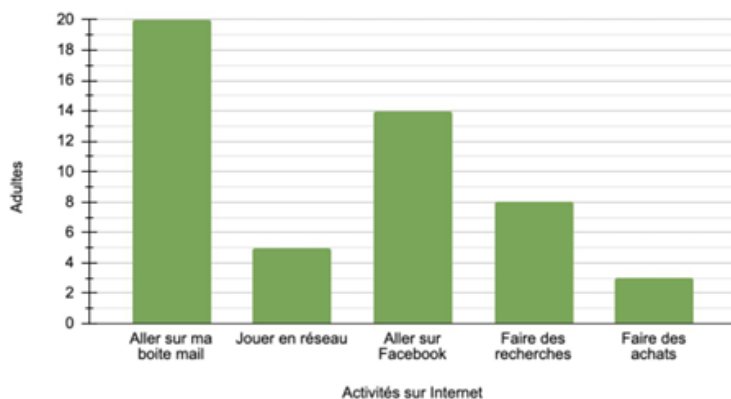
1. Que représente la barre verte ?
2. Quelle activité sur Internet a été la plus citée ?
3. 7 000 000 d'élèves ont fait des recherches
4. 50 000 000 d'élèves de 6e ont répondu à
5. C'est un diagramme en bâtons



3

Activités sur Internet	Adultes
Aller sur ma boîte mail	20
Jouer en réseau	5
Aller sur Facebook	14
Faire des recherches	8
Faire des achats	3

Répartition des adultes en fonction des activités sur Internet



4 Quel est le moyen de transport le plus courant ? A pied !

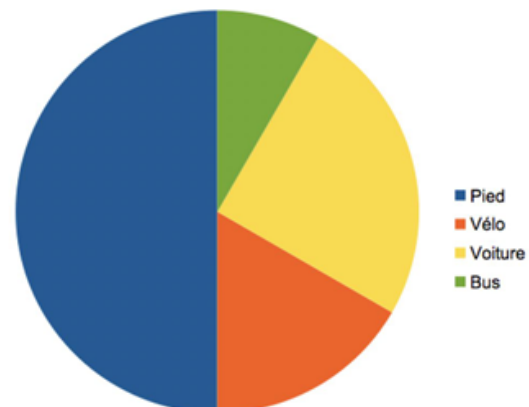
Déterminer l'effectif des élèves selon leur moyen de transport ?

12 à pied ( $24 \div 2$ )

6 en voiture ( $24 \div 4$ )

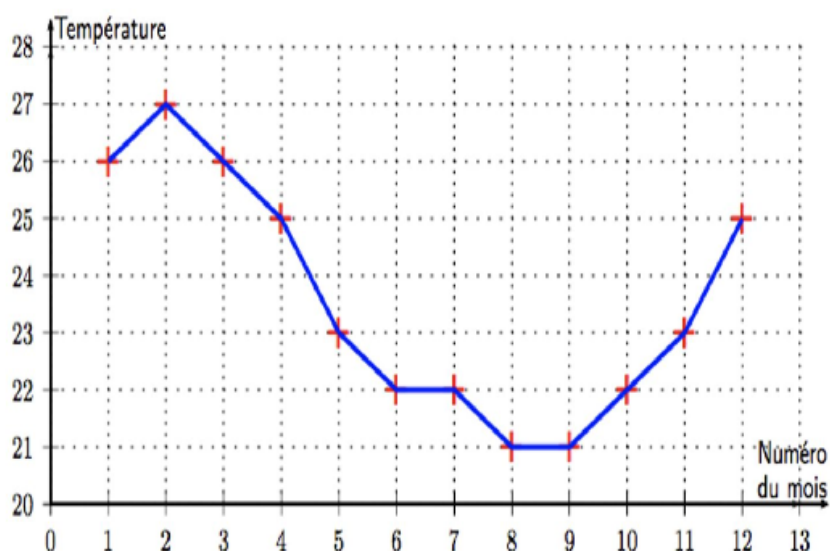
2 en bus ( $6 \div 3$ )


4 en vélo ( $24 - 12 - 6 - 2$ )



1  Voici le graphique cartésien représentant les températures moyennes à Saint-Denis (Réunion) **en fonction** des mois :

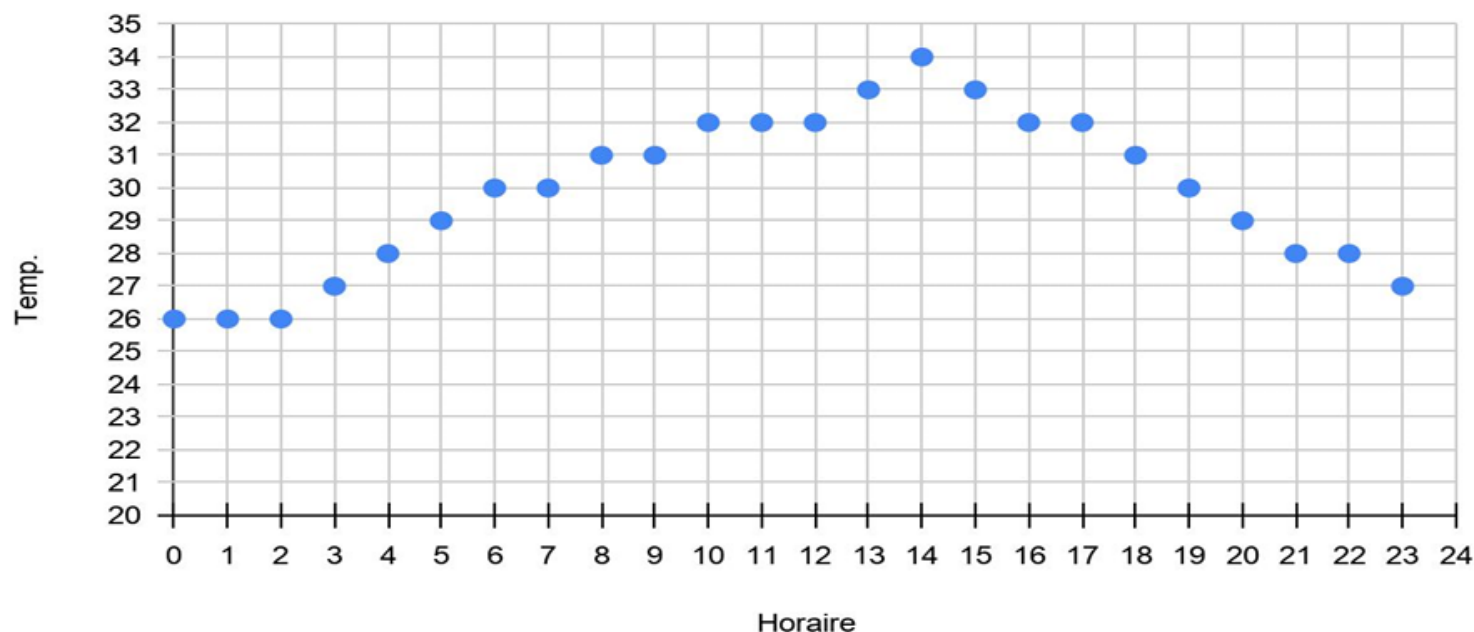
- le mois le plus chaud est le mois de **février** ;
- en juin, la température moyenne est de **22°** ;
- la température moyenne minimale est **21° c'est en août et septembre** ;
- la température moyenne est de 23° en **mai et novembre** ;
- les températures moyennes baissent de **février à août** ;



2  Représenter sur votre cahier graphiquement l'évolution des températures de la ville de st-Pierre **en fonction** des heures de la journée.

Horaire (en h.)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Temp. (en °C)	26	26	26	27	28	29	30	30	31	31	32	32	32	33	34	33	32	32	31	30	29	28	28	27

## Température en fonction de l'heure de la journée



**3** L'alcoolémie est le taux d'alcool présent dans le sang. Elle se mesure en grammes par litre de sang. Au-delà de 0,5 g/L, il est interdit de conduire.

Le graphique ci-contre représente l'évolution du taux d'alcool d'une personne après une consommation de 3 verres de vin à 12 h pendant son déjeuner.

a. Au bout d'une demi-heure, à 12 h 30, l'alcoolémie de cette personne est 0,2 g/L.

Quelle est son alcoolémie à 15 h ? Elle est de 0,6g

À 18 h ? Elle est de 0,1g

b. À quelle heure l'alcoolémie est-elle maximale ? à 14h

Quelle est cette valeur maximale ? Elle est de 0,75g

c. À quelles heures le taux d'alcool est-il égal à 0,4 g/L ?

C'est à 13h et 16h

d. À partir de quelle heure cette personne pourra-t-elle conduire ?

Au-delà de 0,5 g/L, il est interdit de conduire.

Donc à partir de 15h30, cette personne pourra conduire

e. Au bout de combien d'heures cette personne retrouve-t-elle une alcoolémie égale à zéro ?

Le taux d'alcool est égal à zéro à 19h.

$19h - 12h = 7h$

Cette personne retrouve donc une alcoolémie égale à zéro au bout de 7 heures.

