

CFG Palier 1 module 5 Gestion des données

Exercices cours 1 : Organisation et gestion des données

Exercice 1.

Taille moyenne des femmes depuis 1970.

1970	1990	2020
160 cm	162 cm	165 cm

Question 1 : Quelle était la taille moyenne des femmes en 1970 ?

Réponse :cm

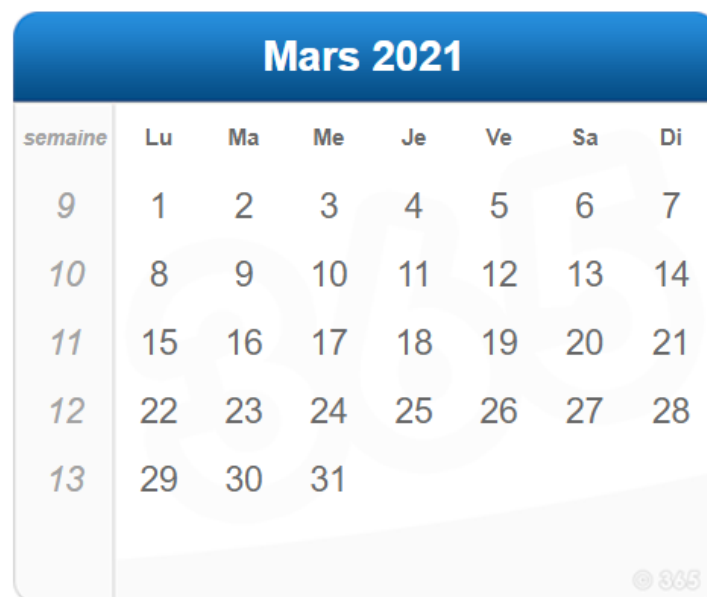
Question 2 : Quelle était la taille moyenne des femmes en 2020 ?

Réponse :cm

Question 3 : calculer la différence de taille des femmes entre 2020 et 1970 ?

Réponse :cm

Exercice 2.



A calendar for the month of Mars 2021. The title 'Mars 2021' is in a blue header. The days of the week are abbreviated as Lu, Ma, Me, Je, Ve, Sa, Di. The dates are arranged in a grid. The first row shows dates 1 to 7, the second row 8 to 14, the third row 15 to 21, the fourth row 22 to 28, and the fifth row 29 to 31. A small logo '© 835' is visible in the bottom right corner of the calendar area.

semaine	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
9	1	2	3	4	5	6	7
10	8	9	10	11	12	13	14
11	15	16	17	18	19	20	21
12	22	23	24	25	26	27	28
13	29	30	31				

1. Quel **mois** est représenté sur ce calendrier ?

2. Dans ce mois, combien y a-t-il de **lundis** ?
3. Dans ce mois, combien y a-t-il de **samedis** ?
4. Le **1^{er} mars** est un
5. Le **19 mars** est un
6. Le **31 mars** est un

Exercice 3.

- ✓ Lundi, mardi, jeudi et vendredi, Fatia va au travail.
- ✓ Mercredi matin, elle se rend à la médiathèque et l'après-midi, elle va chanter dans une chorale.
- ✓ Samedi matin, elle va au supermarché.
- ✓ Dimanche matin, elle achète ses légumes au marché.
- ✓ Dimanche après-midi, elle va à la plage.

Compléter l'agenda de Fatia :

JOUR	matin	après-midi
LUNDI		
.....		
MERCREDI		
JEUDI		
.....		
SAMEDI		
DIMANCHE		

Exercice 4. (Extrait du CFG Lyon 1998)

Ce tableau est le relevé des températures des dix premiers jours d'août.

Dates	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Températures (en degrés)	25	23	26	27	26	29	31	30	27	27

1. Quelle température faisait-il le 6 août ?

Réponse : degrés

2. Quel jour la température était-elle de 23 degrés ?

Réponse : août

3. Quel(s) jour(s) la température était-elle de 27 degrés ?

Cocher la ou les bonnes réponses.

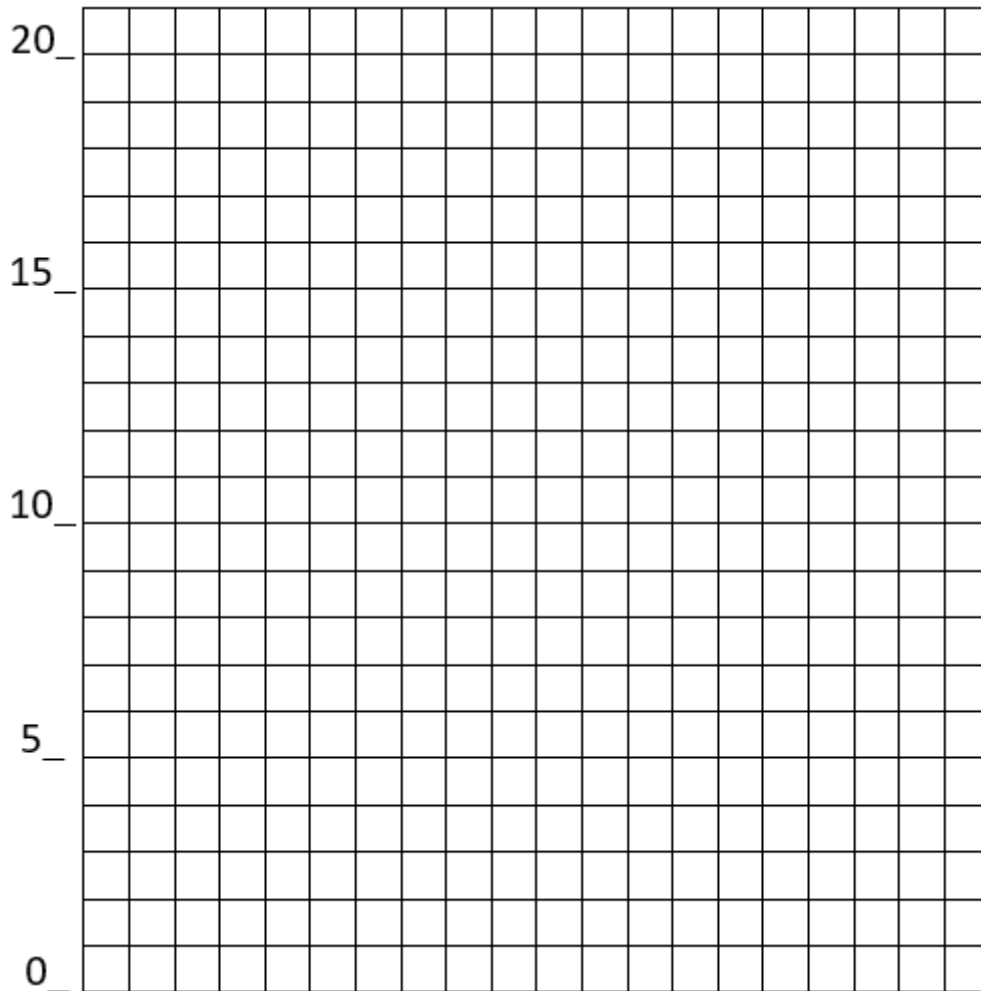
le 1^{er} ; le 2 ; le 3 ; le 4 ; le 5 ;

le 6 ; le 7 ; le 8 ; le 9 ; le 10.

Exercice 5.

Tracer la courbe de température illustrant le tableau ci-dessous.

Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Température en degrés	14	18	20	19	20	17	15



Exercice 6.

Voici le planning idéal du salarié étudiant CFG à distance. (le salarié en candidat libre ne passe que deux épreuves à l'écrit : mathématiques et français)

Horaire	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
8 h à 12 h	Travail	Travail	Travail	Travail	Travail	Sport	Repos
12 h à 13 h	Repas						
13 h à 17 h	Travail	Travail	Travail	Travail	RTT	Courses	Balade
17 h à 19 h	Activités libres			Dossier cfg	Activités libres		
19 h à 20 h	Repas						
20 h à 22 h	Math	Français	Math	Français	Math	Français	Repos

1. Quels sont les jours et heures d'apprentissage des math ?

Cocher les bonnes réponses.

Jours : lundi heures: 8h à 12h 13h à 17h 20h à 22h
 mardi heures: 8h à 12h 13h à 17h 20h à 22h
 mercredi heures: 8h à 12h 13h à 17h 20h à 22h
 jeudi heures: 8h à 12h 13h à 17h 20h à 22h
 vendredi heures: 8h à 12h 13h à 17h 20h à 22h
 samedi heures: 8h à 12h 13h à 17h 20h à 22h
 dimanche heures: 8h à 12h 13h à 17h 20h à 22h

1. Que fait-il le vendredi de 13 h à 17 h ?

Réponse :

2. À quelle heure commence la pause du repas ?

Réponse :

3. À quelle heure se termine-t-elle ?

Réponse :











4. Quel jour peut-il consacrer du temps à la rédaction d'un dossier ?

Réponse :

Exercice 7.

Voici le tableau des médailles obtenues par les pays aux jeux olympiques de Rio en 2016. Compléter le tableau.

LES MEDAILLES PAR PAYS

Rang de l'or	Pays	Or	Argent	Bronze	Total
1	 États-Unis d'Amérique	46	37	38	.....
2	 Grande-Bretagne	.....	23	17	67
3	 Chine	26	18	26	70
4	 Russie http://fr.london2012.com/country/great-britain/medals/index.html	19	18	19	56
5	 Allemagne	17	.....	15	42
6	 Japon	12	8	21	41
7	 France	10	18	.....	42
8	 Corée du Sud	9	3	9	21
9	 Italie	8	12	8	28
10	 Australie	8	11	10	.....

Source : <https://www.lequipe.fr>

Exercice 8.

Élèves et étudiants à Saint-Aunès (Hérault) en 2017 par tranche d'âge.

Age	Personnes scolarisées
2 - 5 ans	130
6 - 10 ans	200
11 - 14 ans	154
15 - 17 ans	111
18 - 24 ans	105
25 - 29 ans	7
30 ans et plus	17

Source : <http://www.linternaute.com/ville/saint-aunes/ville-34240/education>

Répondre aux questions à partir de la lecture du tableau ci-dessus.

1. Combien y-a-t-il de personnes scolarisées de moins de 5 ans ?

Réponse :

2. Combien y-a-t-il de personnes scolarisées de moins de 30 ans et plus ?

Réponse :

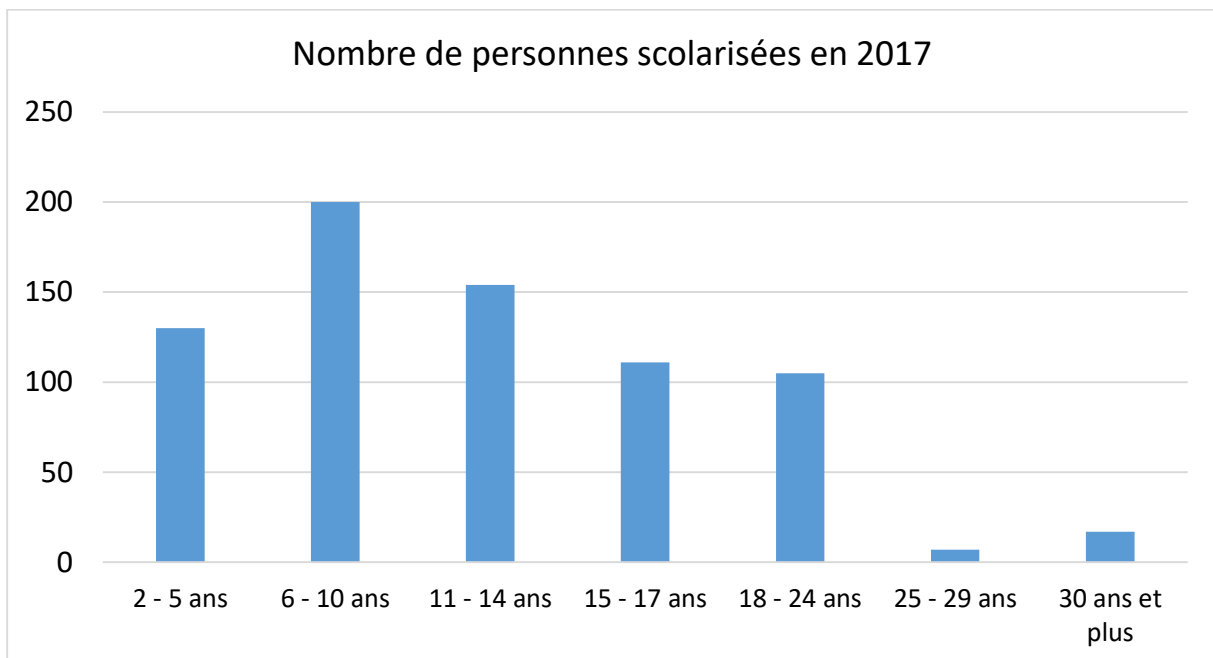
3. Dans quelle tranche d'âge y a-t-il 154 personnes ?

Réponse :

4. Quel est le nombre total de personnes scolarisées dans cette ville.

Réponse :

La mairie de cette petite ville du Sud a publié le graphique correspondant au tableau :



Répondre aux questions à partir de l'observation du graphique.

5. Quelle est la tranche d'âge qui a le plus grand nombre de personnes scolarisées ?

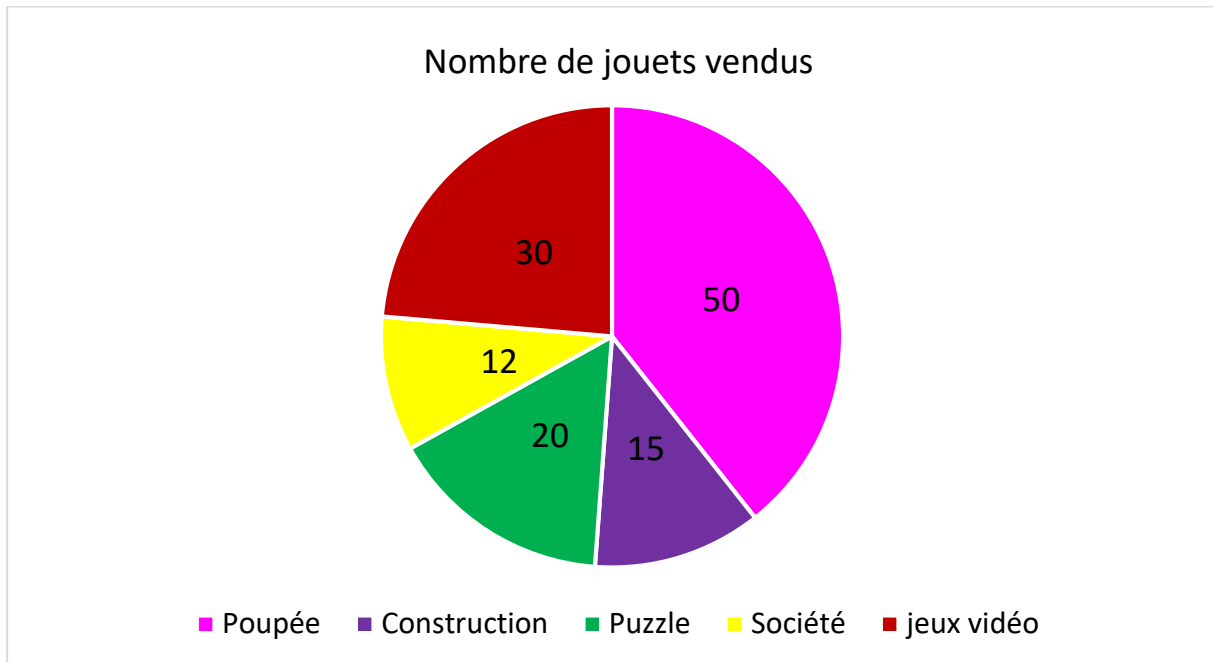
Réponse :

6. Quelle est la tranche d'âge qui a le plus petit nombre de personnes scolarisées ?

Réponse :

Exercice 9.

À la fin de l'année, une marchande de jouets réalise un bilan de ses ventes :



A partir du graphique ci-dessus, compléter le tableau suivant :

Nombre de jouets vendus

Poupée	Construction	Puzzle	Société	jeux vidéo	Total
.....