

## Chapitre 6 : Tableau et graphique

### Savoir faire 1 : Lire et interpréter un tableau



#### Exercice 1 :

Voici le relevé de la taille de Rémi lorsqu'il était bébé.

Age	Naissance	3 mois	6 mois	9 mois	1 an	15 mois	18 mois
Taille en cm	49	59	65	69	75	78	83

1. Quelle est la taille de Rémi à 6 mois ?
2. Quelle est la taille de Rémi à 18 mois ?
3. Que représente le nombre 59 ?
4. Que représente le nombre 75 ?

#### Exercice 2 :

Voici le tableau énergétique que l'on peut lire sur un paquet de biscuits fourrés au chocolat.

Valeur nutritionnelle	Pour 100 g	Par biscuit (20 g)
Valeur énergétique	470 kcal	94 kcal
Protéines	6,0 g	1,2 g
Glucides	71 g	14 g
Lipides	17 g	3,4 g
Fibres alimentaires	3,33 g	0,66 g
Sodium	0,25 g	0,05 g

1. Combien y a-t-il de glucides dans 100 g de produit ?
2. Combien y a-t-il de protéines dans un biscuit ?
3. Combien y a-t-il de kcal dans un biscuit ?
4. Que représente le nombre 3,4 présent dans le tableau ?
5. Que représente le nombre 3,33 présent dans le tableau ?

#### Exercice 3 :

Notre système solaire est composé de plusieurs planètes. Les diamètres de ces planètes sont donnés dans le tableau ci-dessous.

	Mercure	Vénus	Terre	Mars	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune
Diamètre en km	4 878	12 102	12 756	6 792	142 984	120 536	51 118	49 532

1. Combien y a-t-il de planètes dans notre système solaire ?
2. Dans quelle unité est exprimé le diamètre des planètes ?
3. Quelle est la plus petite planète ?
4. Quelle est la plus grande planète ?
5. Ranger les planètes dans l'ordre croissant de leurs diamètres.
6. Quelle est la planète dont le diamètre est le plus proche de celui de la terre ?

#### Exercice 4 :

Voici la répartition en pourcentages des groupes sanguins dans la population française. 39 % de la population est A + ; 37 % de la population est O + ; 7 % de la population est B + ; 6 % de la population est O - ; 6 % de la population est A - ; 2 % de la population est B - ; 2 % de la population est AB + et enfin 1 % de la population est AB -.

Compléter le tableau suivant.

	Groupe sanguin			
Rhésus				

**Exercice 5 :**

Voici le tableau des médailles des dix pays les mieux classés lors des Jeux Olympiques de Londres en 2012.

Rang	Pays	Or	Argent	Bronze
1	Etats-Unis	37	24	32
2	Russie	32	28	28
3	Chine	28	16	15
4	Australie	16	25	17
5	Allemagne	14	17	26
6	France	13	14	11
7	Italie	13	8	13
8	Pays-Bas	12	9	4
9	Cuba	11	11	7
10	Grande-Bretagne	11	10	7

- Combien la France a-t-elle eu de médailles d'or ?
- Combien la Chine a-t-elle eu de médailles de bronze ?
- Combien de médailles les Pays-Bas ont-ils gagnées ?
  - Combien de médailles Cuba a-t-il gagnées ?
  - Pourquoi alors les Pays-Bas sont-ils devant Cuba ?
- Quels sont les pays qui ont gagné exactement 13 médailles d'or ?
- Quels sont les pays qui ont gagné 15 ou plus de médailles de bronze ?

**Exercice 6 :**

Alex prépare un exposé sur les cétacés. Il effectue diverses recherches.



**Le rorqual** mesure jusqu'à 25 m de long, pèse au maximum 130 tonnes. La femelle a une gestation d'une durée de 10 à 12 mois et donne naissance à 1 petit.

**La baleine à bec** mesure 12 m et pèse jusque'à 10 tonnes. Elle a une gestation de 10 mois pour donner naissance à un baleineau.

**La baleine franche** pèse jusqu'à 100 tonnes. Elle a une gestation de 12 mois pour donner naissance à 1 petit. Elle peut mesurer 20 m.

**Le cachalot** pèse entre 15 et 50 tonnes et mesure de 10 à 18 m. La femelle donne naissance à un petit après une gestation de 12 à 16 mois.

Pour clarifier ces différentes informations et les communiquer à ses camarades, Alex décide d'utiliser un tableau. Réalise ce tableau sur une feuille.

**Exercice 7 :**

		6ème	5ème	4ème	3ème	Total
Garçons	Externes	41	38	47	51	
	Demi-Pensionnaire	46	43	35		151
Filles	Externes	42			47	166
	Demi-Pensionnaire	31	36	31		128
<b>Total</b>		160		155	155	622

- Compléter le tableau.
- Combien y a-t-il de filles externes en 6ème ?
- Combien y a-t-il de garçons demi-pensionnaires en 3ème ?
- Combien y a-t-il de garçons externes ?
- Combien y a-t-il d'élèves en 5ème ?
- Combien y a-t-il d'élèves ?
- Combien y a-t-il d'externes ?
- Combien y a-t-il de filles ?