

# TABLEAUX ET GRAPHIQUES

## I. Tableaux

 Vidéo [https://youtu.be/2yOpmEcbS\\_Q](https://youtu.be/2yOpmEcbS_Q)

Activité conseillée

p110 Activité 1

Myriade 6<sup>e</sup> - Bordas Éd.2016

### 1) L'enquête

Thème de l'enquête : Saisons de naissance  
Population étudiée : Classe de 6<sup>e</sup>

Effectif total : 26  
Résultat de l'enquête :

Printemps = IIII II  
Été = IIII III  
Automne = IIII  
Hiver = IIII I

### 2) Tableau des effectifs

On présente les résultats dans un tableau :

Saisons	Printemps	Été	Automne	Hiver
Effectifs	7	8	5	6

Exercices conseillés

p114 n°2, 3, 1  
p115 n°4, 9  
p118 n°18 à 22  
p119 n°28, 29  
p120 n°33, 34  
p121 n°37  
p123 n°42

En devoir

p115 n°5, 7

Myriade 6<sup>e</sup> - Bordas Éd.2016

Activités ordinateur

p124 et 125 Activités 1 et 3

Myriade 6<sup>e</sup> - Bordas Éd.2016

## II. Représentations graphiques

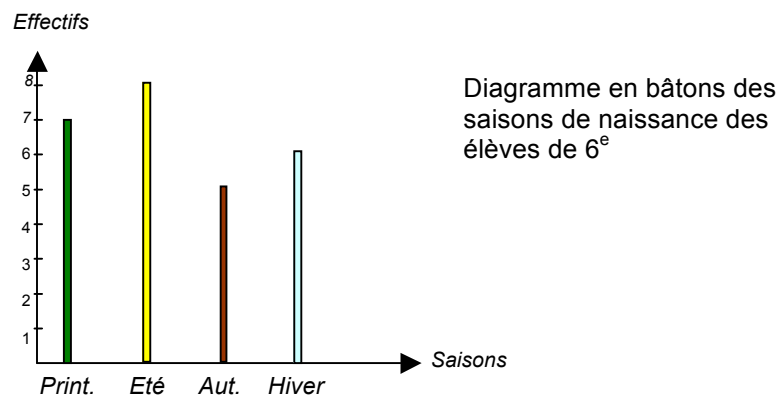
 Vidéo <https://youtu.be/cnOdkmNlps4>

Activité conseillée

p111 Activité 3

Myriade 6<sup>e</sup> - Bordas Éd.2016

### 1) Diagramme en bâtons



Exercices conseillés	En devoir
p116 n°11 p117 n°14, 15 p119 n°30	p123 n°45

Myriade 6<sup>e</sup> - Bordas Éd.2016

### 2) Diagramme circulaire ou « camembert »

Saisons	Printemps	Eté	Automne	Hiver	TOTAL
Effectifs	7	8	5	6	26

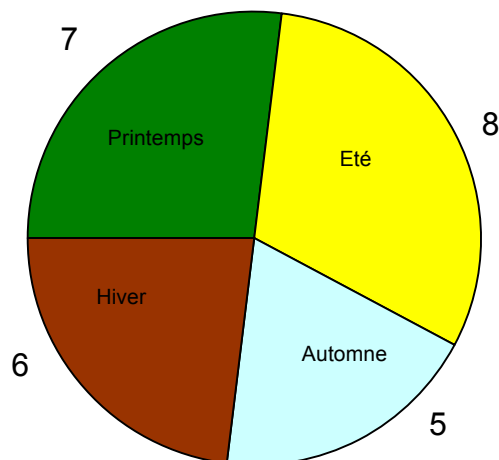


Diagramme circulaire des saisons de naissance des élèves de 6<sup>e</sup>

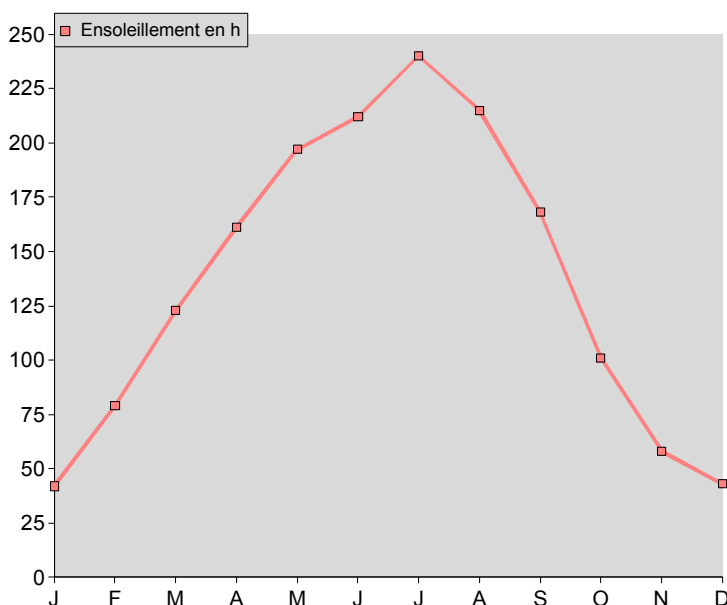
Exercices conseillés	En devoir
p116 n°10, 12 p117 n°17 p122 n°39	p122 n°40

Myriade 6<sup>e</sup> - Bordas Éd.2016

### 3) Graphique cartésien

Les statistiques météo ci-dessous représentent les valeurs moyennes des durées d'ensoleillement à Strasbourg pour chacun des mois de l'année. La période d'échantillonnage des données représentées est de 30 ans, soit de 1961 à 1991.

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Ensoleillement en h	42	79	123	161	197	212	240	215	168	101	58	43



Graphique des valeurs moyennes des durées d'ensoleillement à Strasbourg pour chacun des mois de l'année

Exercices conseillés	En devoir
p111 Activité 4 p117 n°13, 16 p118 n°23 à 27 p119 n°31 p120 n°32 p121 n°36	p122 n°41

Myriade 6<sup>e</sup> - Bordas Éd.2016

Activités ordinateur

p125 Activité 2
-----------------

Myriade 6<sup>e</sup> - Bordas Éd.2016

Activité de groupe : Enquête

<http://www.maths-et-tiques.fr/telech/ENQUETE.pdf>

*TP info : « Argent de poche »*

<http://www.maths-et-tiques.fr/telech/apoche.pdf>

<http://www.maths-et-tiques.fr/telech/apoche.ods>



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)

Yvan Monka – Académie de Strasbourg – [www.maths-et-tiques.fr](http://www.maths-et-tiques.fr)