

Chapitre 7 : Gestion des données

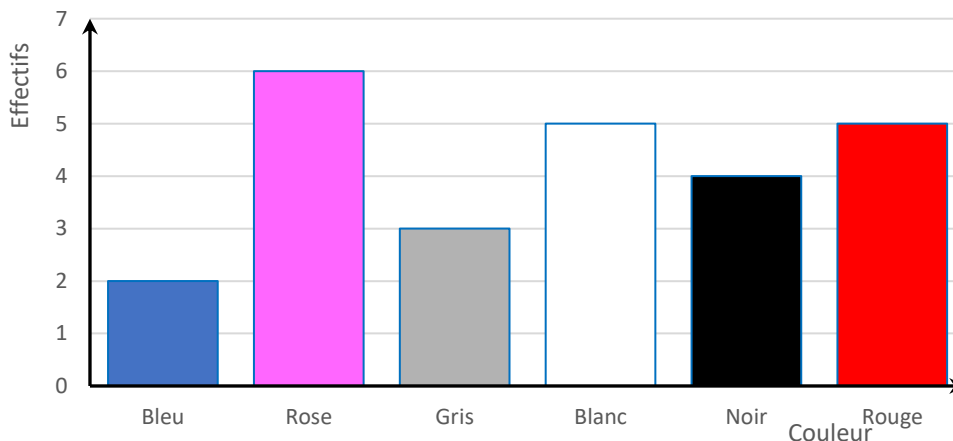
Leçon 7 : Diagrammes en bâtons :

On demande aux élèves d'une même classe : « Quelle est votre couleur préférée » ?

On regroupe les résultats obtenus dans un tableau.

Couleur	Bleu	Rose	Gris	Blanc	Noir	Rouge
Effectifs	2	6	3	5	4	5

On peut construire un diagramme en bâtons qui représente cette étude.



Un diagramme en bâtons, ou diagramme en barres est une représentation graphique de données à l'aide de rectangles.

La largeur des bâtons n'a pas d'importance, cependant, il ne faut pas coller les rectangles, sinon, il s'agit d'un histogramme qu'on étudiera au cycle 4.

La hauteur des bâtons est proportionnelle au nombre qu'ils représentent.

Le diagramme doit être clair.

Il doit permettre de comparer facilement les données : il faut donc identifier chaque bâton.

On doit pouvoir comprendre le diagramme sans aller chercher les résultats sur le tableau d'effectifs.

On peut, à l'aide du diagramme, répondre aux questions suivantes :

Quel est le nombre d'élèves de la classe ?

$$2 + 6 + 3 + 5 + 4 + 5 = 25$$

Quelle est la couleur préférée dans la classe ?

La couleur préférée est le rose.

Combien d'élèves choisissent le rouge ?

5 élèves préfèrent le rouge.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Graphiques**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Diagrammes en bâtons : 8eme Harmos - Cours - Gestion des données](#) (pdf)
- [Diagrammes en bâtons : 8eme Harmos - Cours - Gestion des données](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Diagrammes en bâtons : 8eme Harmos - Révisions - Exercices - Gestion des données](#) (pdf)
- [Diagrammes en bâtons : 8eme Harmos - Révisions - Exercices - Gestion des données](#) (word)
- [Diagrammes en bâtons : 8eme Harmos - Révisions - Exercices - Gestion des données - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Diagrammes en bâtons : 8eme Harmos - Evaluation, bilan - Gestion des données](#) (pdf)
- [Diagrammes en bâtons : 8eme Harmos - Evaluation, bilan - Gestion des données](#) (word)
- [Diagrammes en bâtons : 8eme Harmos - Evaluation, bilan - Gestion des données - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Diagrammes en bâtons - Séquence complète - Gestion des données : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)