

# Représentations graphiques

## Evaluation



Correction

### Evaluation des compétences

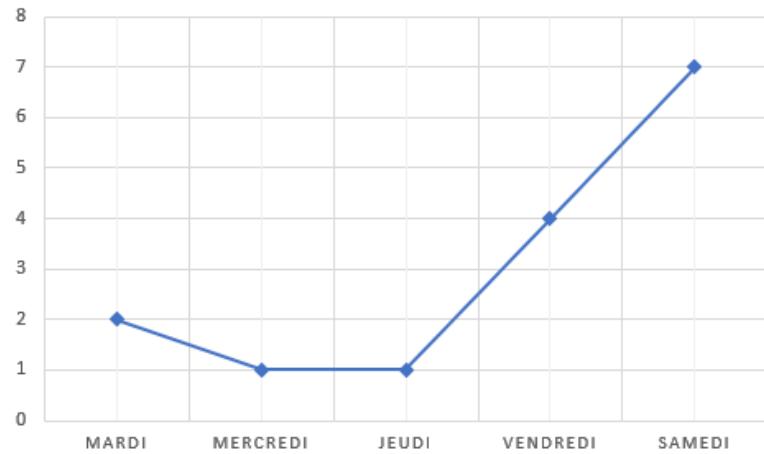
Je sais construire un diagramme ou un graphique.

A EA NA

- 1 Un concessionnaire auto réalise le graphique suivant résumant les ventes de voitures au cours de la semaine.

- 1) Quelle grandeur est représentée sur l'axe des abscisses ?

Il s'agit des jours de la semaine.



- 2) Quelle grandeur est représentée sur l'axe des ordonnées ?

Il s'agit du nombre de ventes.

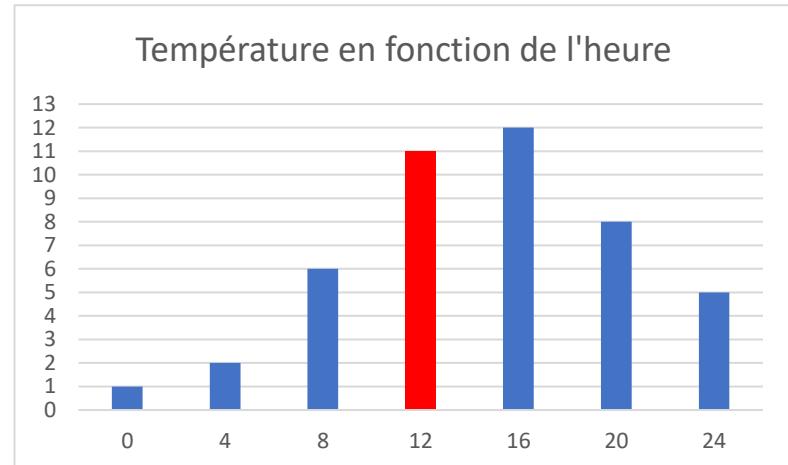
- 3) Quel titre pourrais-tu donner à ce graphique ?

Nombre de ventes en fonction du jour.

- 2 Voici les relevés météorologiques un jour de décembre. Complète le descriptif de la construction du bâton rouge :

Sur l'axe des abscisses je vais jusqu'à 12. Je trace le bâton jusqu'à la hauteur 11 de l'axe des ordonnées.

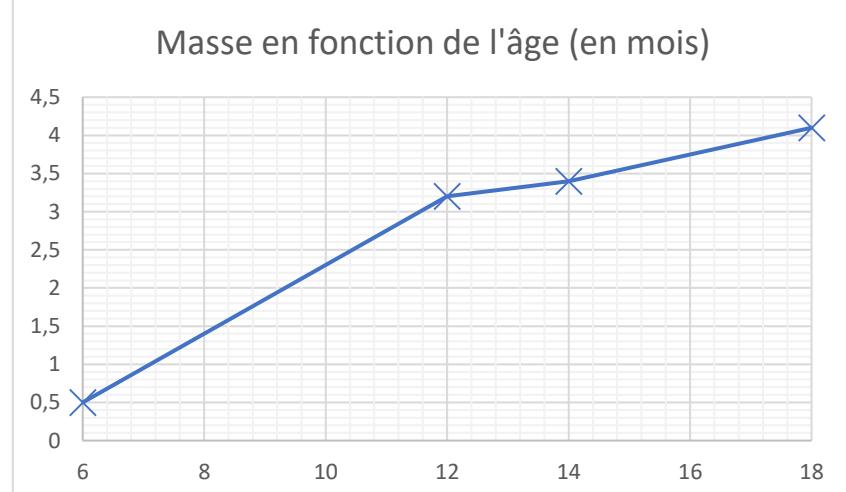
La hauteur d'un bâton est proportionnelle au nombre qu'il représente.



- 3 Lola a pesé son chat à différentes reprises et a obtenu les résultats suivants :

Age en mois	6	12	15	18
Masse en kg	0,5	3,2	3,4	4,1

Trace la courbe représentant la masse du chat en fonction de son âge.

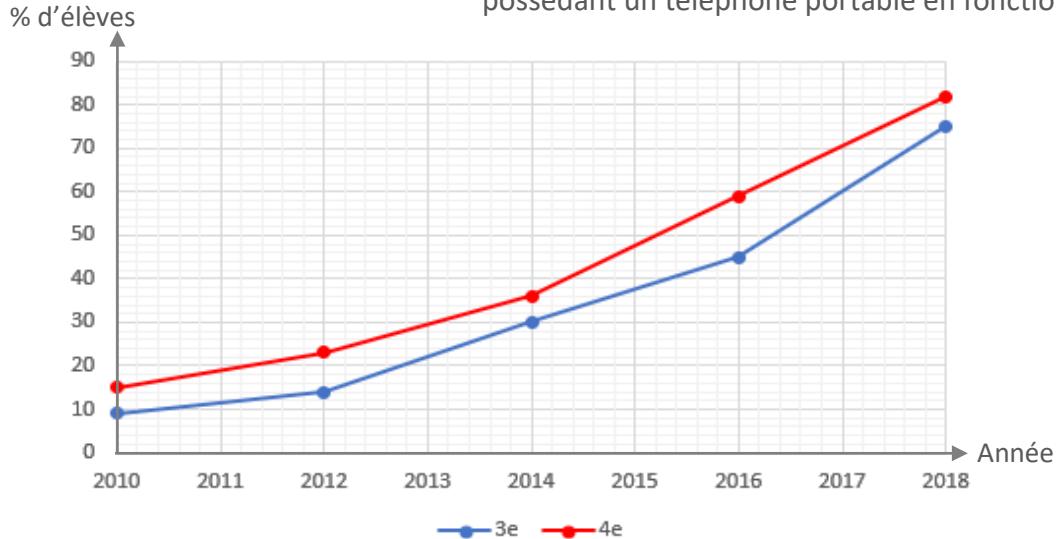


- 4** Nasser réalise une étude sur la proportion d'élèves de 3<sup>e</sup> et de 4<sup>e</sup> possédant un téléphone portable au fil des années.

Année	2010	2012	2014	2016	2018
Proportion en % des 4 <sup>e</sup>	9	14	30	45	75
Proportion en % des 3 <sup>e</sup>	15	23	36	59	82

Trace en bleu la courbe représentant la proportion de portable chez les 4<sup>e</sup> au fil des ans, et en rouge celle chez les 3<sup>e</sup>.

Evolution du pourcentage d'élèves de 4<sup>ème</sup> (en bleu) et de 3<sup>ème</sup> (en rouge) possédant un téléphone portable en fonction de l'année.



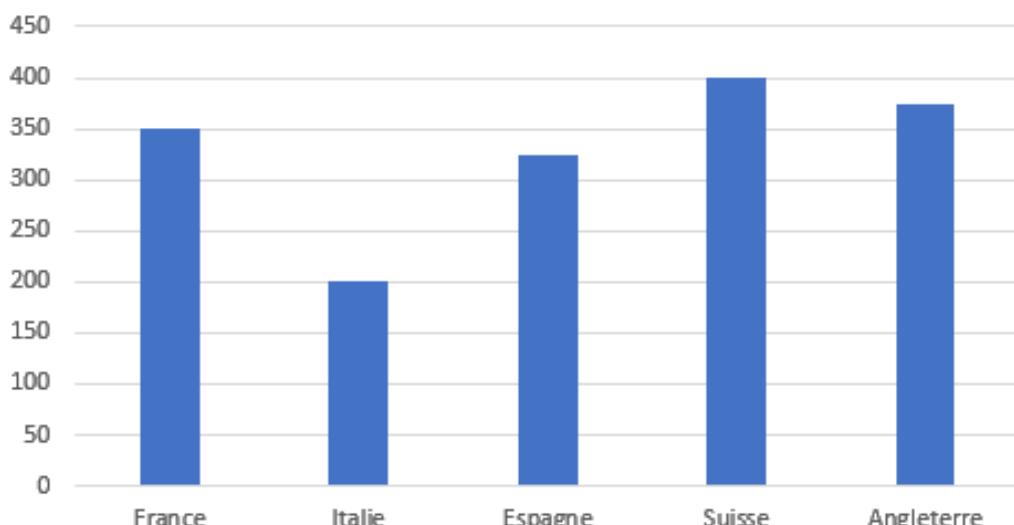
- 5** Clara réalise une étude sur la dépense moyenne pour acheter un smartphone pour des consommateurs de différents pays. Elle réalise un diagramme en bâtons.

Elle se rend compte que les Suisses achètent des smartphones 2 fois plus chers que les Italiens, et 50€ plus cher que les Français.

A l'aide des informations fournies, complète le tableau et le diagramme de Clara.

Pays	France	Italie	Espagne	Suisse	Angleterre
Prix en €	350	200	325	400	375

Prix moyen en fonction du pays



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Données et graphiques - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Représentations graphiques - Examen Evaluation pour la 8ème Harmos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : **8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Données et graphiques**

- [Graphiques cartésiens - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Gestion des données : 8ème Harmos](#)
- [Diagrammes en bâtons - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Gestion des données : 8ème Harmos](#)
- [Diagrammes circulaires - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Gestion des données : 8ème Harmos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Tableaux - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Données et graphiques**

- [Cours 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Données et graphiques](#)
- [Exercices 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Données et graphiques](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Données et graphiques](#)
- [Vidéos interactives 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Données et graphiques](#)
- [Séquence / Fiche de prep 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Données et graphiques](#)