

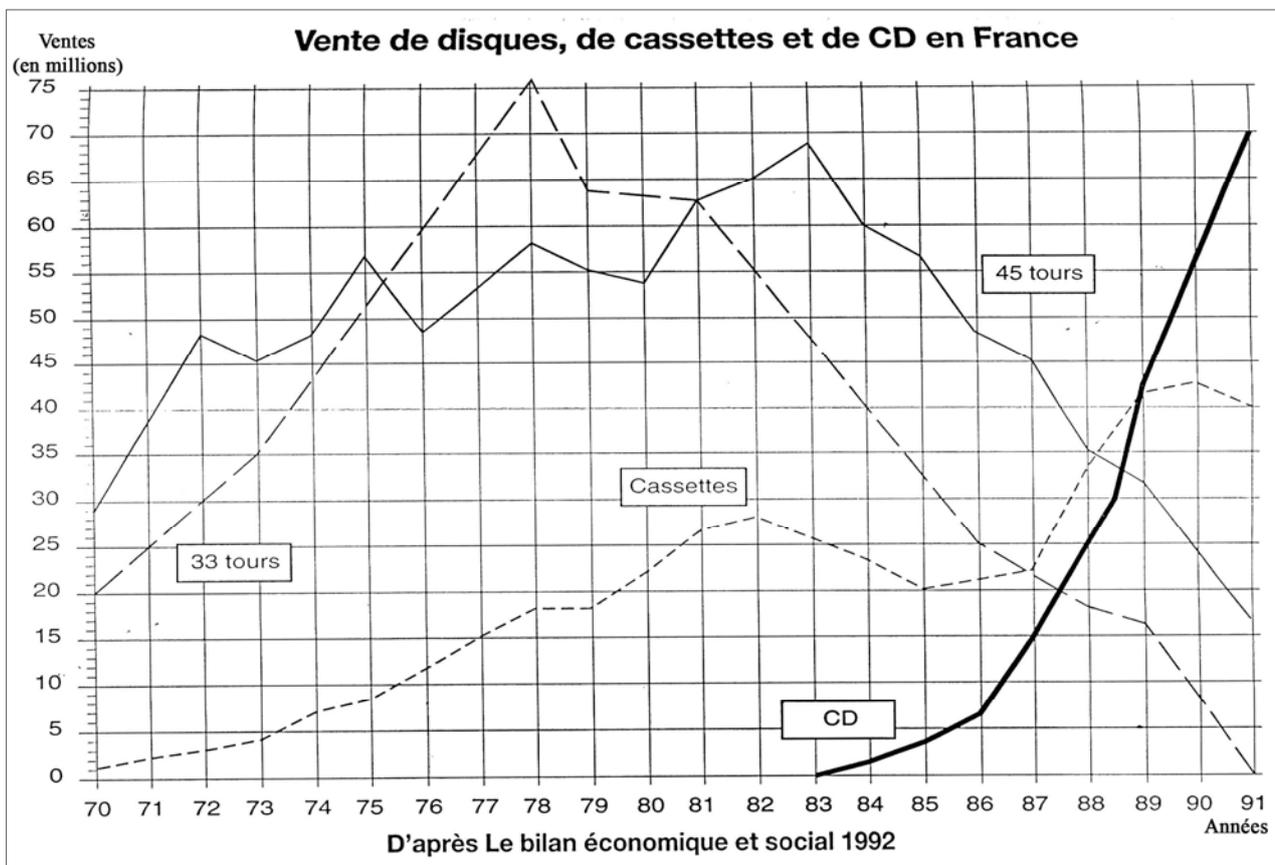
Problème : lire et interpréter les données d'un graphique « en musique ».

Avant les CD ou la musique en format MP3, d'autres objets permettaient d'enregistrer et d'écouter de la musique...



1. Réponds à ces questions pour améliorer ta tactique de lecture d'un graphique.

- De quel type de graphique s'agit-il ?
- Que représente l'axe horizontal ?
- Que représente l'axe vertical ?
- Combien y a-t-il de courbes ? Donne à chacune un titre :
-
- Que représente la courbe en trait continu ?
- Que peux-tu déduire (comprendre) si la pente d'une courbe monte ?



2. Avec votre voisin, répondez sur votre cahier aux questions suivantes :

- Quelle est la seule courbe qui ne commence pas en 1970 ? A votre avis, pourquoi ?
- Pour chaque support, trouve l'année où les ventes ont été les plus importantes.
- Complétez ce tableau :

Supports	1970	1978	1987	1991
45 tours				
CD				

- Combien de cassettes ont été vendues en plus en 1990 qu'en 1985 ?
- D'après ce graphique, quels sont les supports qui disparaissent peu à peu ? Quel est celui qui les remplace ?

3. Un problème à étapes à résoudre en groupe.

A chaque étape de votre résolution, écrivez : une phrase de présentation + le calcul + la phrase de conclusion.

En 1986, en moyenne, et après conversion des Francs en Euros, un disque 33 tours coûtait 15 €, un disque 45 tours coûtait 8 €, une cassette coûtait 8 € et un CD coûtait 15 €.

Combien les Français ont-ils dépensé en tout en 1986 pour l'achat de disques, cassettes et CD ?

Construire un graphique sur papier millimétré 1.

Les parents du géant Gargantua ont mesuré sa taille tous les 2 ans. Voici les résultats surprenants de leurs mesures. Construis un graphique qui représente les données du tableau suivant.

Age (en années)	1	3	5	7	9	11	13	15
Taille (en cm)	100	250	400	700	850	1000	1300	1650

Pour l'axe horizontal : 1 cm = 1 an - Pour l'axe vertical : 1 cm = 200 cm en réalité

Titre du graphique : la de Gargantua.

A-t-il grandi de manière régulière ?

Construire un graphique sur papier millimétré 1.

Les parents du géant Gargantua ont mesuré sa taille tous les 2 ans. Voici les résultats surprenants de leurs mesures. Construis un graphique qui représente les données du tableau suivant.

Age (en années)	1	3	5	7	9	11	13	15
Taille (en cm)	100	250	400	700	850	1000	1300	1650

Pour l'axe horizontal : 1 cm = 1 an - Pour l'axe vertical : 1 cm = 200 cm en réalité

Titre du graphique : la de Gargantua.

A-t-il grandi de manière régulière ?

Construire un graphique sur papier millimétré 2.

Les parents du géant Gargantua ont mesuré sa taille tous les 2 ans. Voici les résultats surprenants de leurs mesures. Construis un graphique qui représente les données du tableau suivant.

Age (en années)	1	3	5	7	9	11	13	15
Taille (en cm)	100	250	400	700	850	1000	1300	1650

Pour l'axe horizontal : 1 cm = 1 an - Pour l'axe vertical : 1 cm = 100 cm en réalité

Titre du graphique : la de Gargantua.

A-t-il grandi de manière régulière ?

Construire un graphique sur papier millimétré 2.

Les parents du géant Gargantua ont mesuré sa taille tous les 2 ans. Voici les résultats surprenants de leurs mesures. Construis un graphique qui représente les données du tableau suivant.

Age (en années)	1	3	5	7	9	11	13	15
Taille (en cm)	100	250	400	700	850	1000	1300	1650

Pour l'axe horizontal : 1 cm = 1 an - Pour l'axe vertical : 1 cm = 100 cm en réalité

Titre du graphique : la de Gargantua.

A-t-il grandi de manière régulière ?