

Niveau 6ème
Mathématiques

Organisation et représentation de données

Activité 1

Pour choisir la date d'une réunion, un sondage a été mis en place. Les personnes ont répondu à la question "êtes-vous libre vendredi prochain ?"

Voici les réponses recueillies :

oui	non	oui	oui	non	non	oui	peut-être
non	peut-être	oui	non	peut-être	oui	oui	oui
oui	peut-être	oui	oui	oui	oui	non	peut-être

oui	non	oui	oui	non	non	oui	peut-être
non	peut-être	oui	non	peut-être	oui	oui	oui
oui	peut-être	oui	oui	oui	oui	non	peut-être

Réponse	non	oui	peut-être	total
Effectif				

Diagramme en bâtons

Réponse	non	peut-être	oui	total
Effectif	6	5	13	24

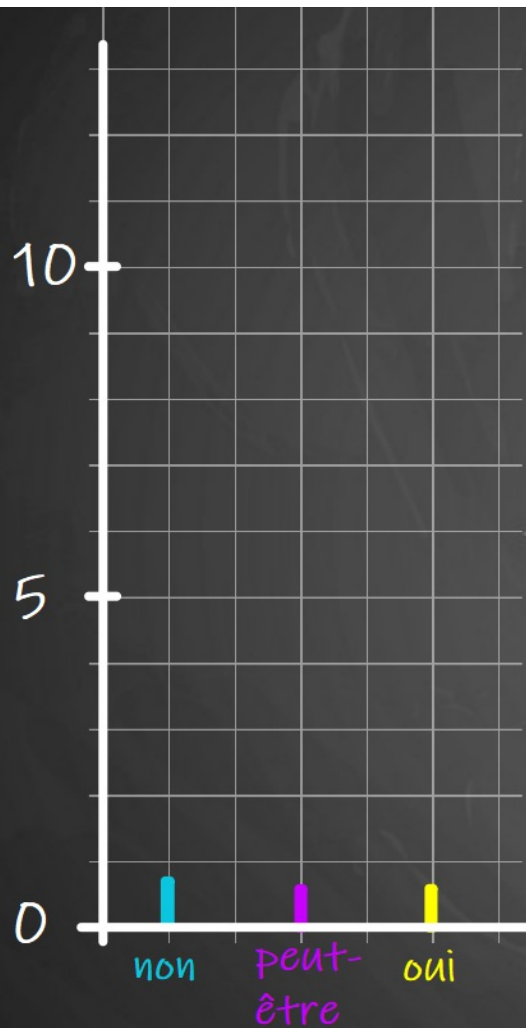
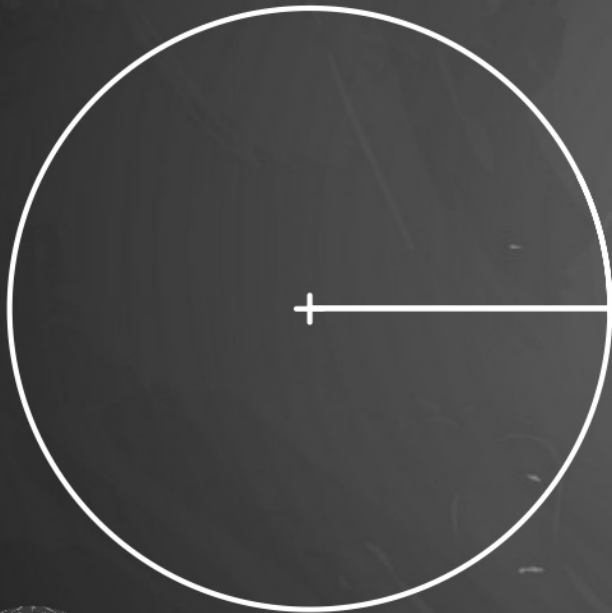
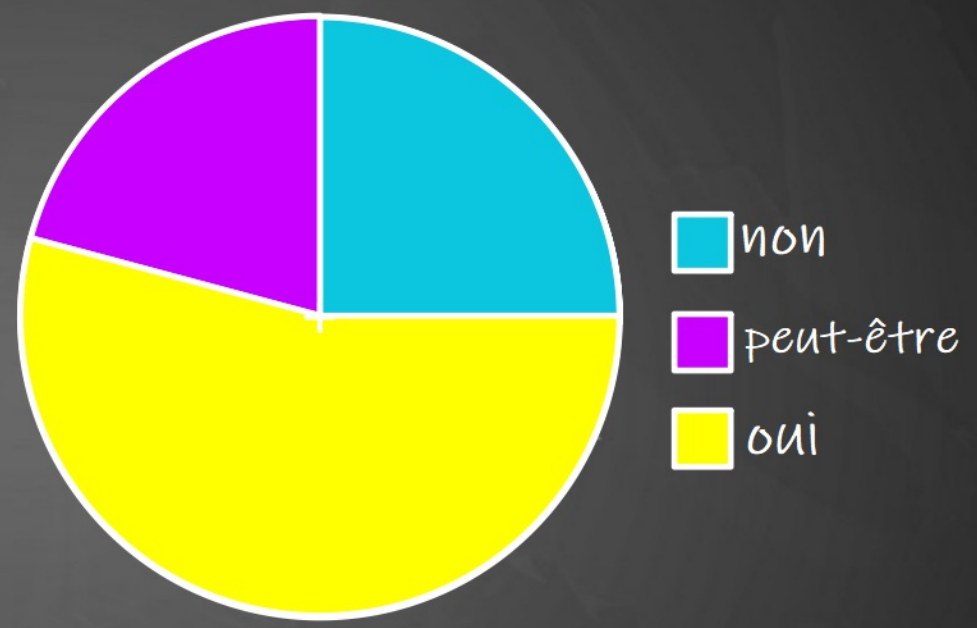
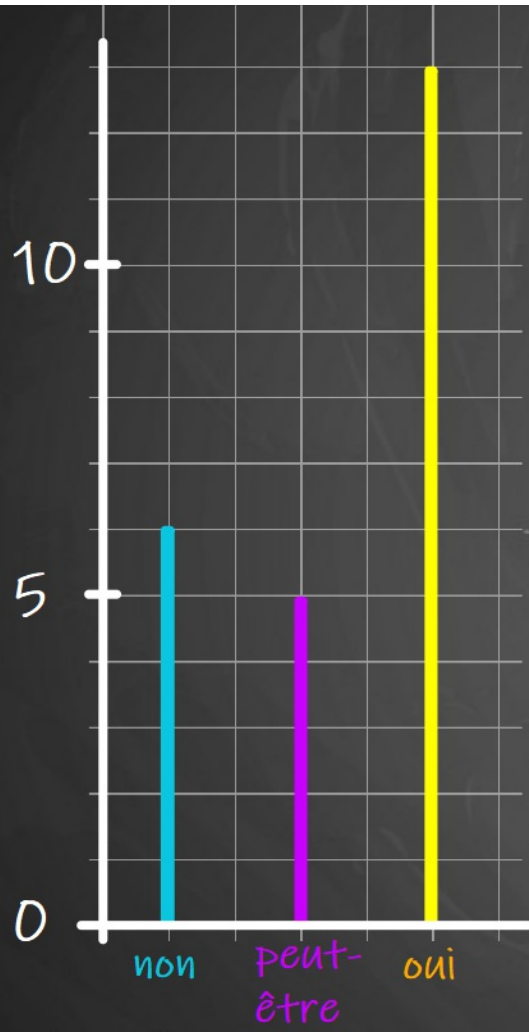


Diagramme circulaire



Réponse	non	oui	peut-être	total
Effectif	6	13	5	24
Mesure de l'angle				





Activité 2

On a relevé la température (en °C) sur une journée (à partir de 0h et pendant 24h)



Quelle temp

Quelle temp

À quelle(s) h

Quelle est la
relevée ?

Sur quelle pl

Activité 3

Dans un collège de 460 élèves, il y a 220 filles dont 57 sont en classe de 5^e. Il y a 110 élèves en 3^e et 52 garçons en 6^e.

Compléter le tableau suivant :

	6 ^e	5 ^e	4 ^e	3 ^e	Total
Nombre de filles			65	50	
Nombre de garçons		58	70	60	
Total	100	115			

À retenir

- Organisation des données
- Représentation des données

Questions Flash

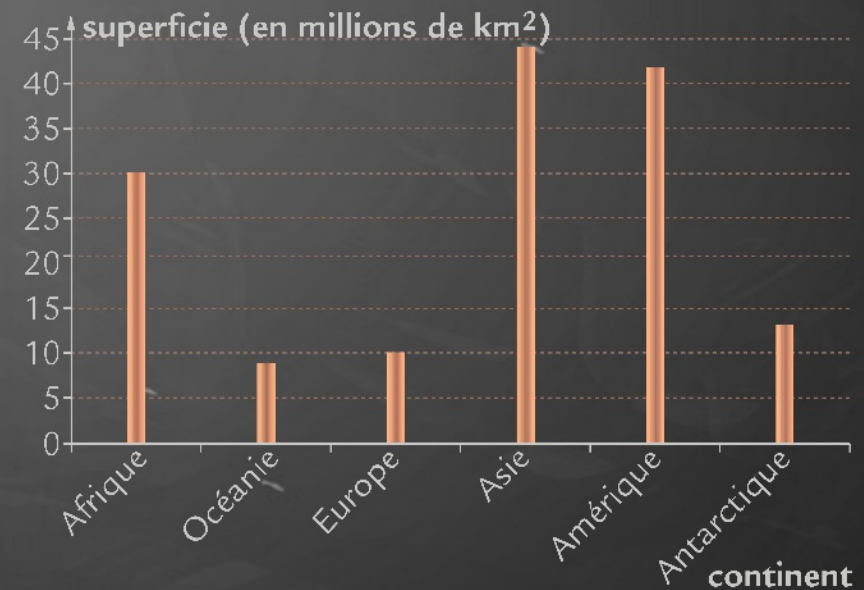


Répondre aux questions en précisant le graphique le mieux adapté à chaque cas.

1. Classer les continents par ordre croissant de leur superficie.
2. Quels sont les continents qui occupent plus du quart des terres émergées de la planète ?
3. Quelle est la superficie de l'Europe ?

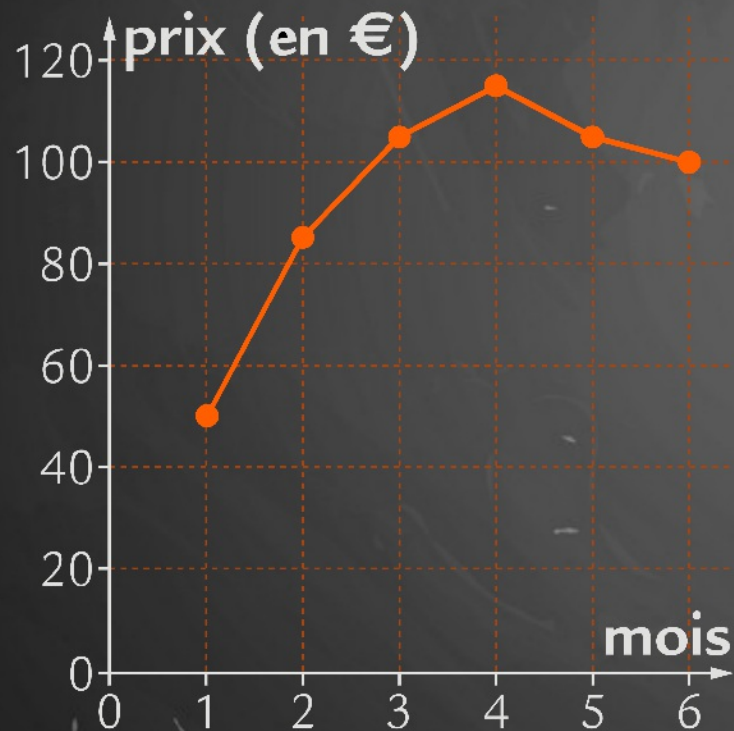


- Afrique
- Océanie
- Europe
- Asie
- Amérique
- Antarctique



Questions Flash

Ce graphique montre l'évolution du prix en euros d'un produit sur une période de 6 mois.



Combien coûtait le produit le premier mois ?

Sur quelle période le produit a-t-il coûté plus de 100 € ?

Classe de 6ème
Mathématiques

à bientôt

Cyril et Nicolas