

1. Le système sexagésimal : qu'est ce que c'est ? est-il encore utilisé ?
2. Les égyptiens connaissaient-ils le zéro ? Par qui a-t-il été inventé ?
3. Les ancêtres de la calculatrice : bouliers, abaquages, additionneuses...
4. Les diverses techniques de la soustraction à travers les âges et les civilisations.
5. La division euclidienne doit son nom à Euclide, effectuer des recherches sur ce mathématicien.
6. Quelle est la légende de l'œil d'Horus ?
7. Pourquoi les heures sont-elles divisées en 60 minutes ? Pourquoi y a-t-il 360 degrés dans un tour complet ?
8. Relever dans la presse des pourcentages de la vie quotidienne puis les interpréter : TVA, intérêts, résultats d'élections, sondages,...
9. Rechercher dans la presse ou sur Internet des graphiques puis les commenter.
10. Rechercher des noms de géomètres (mathématiciens pratiquant la géométrie) illustres. Que leur doit-on ?
11. Le nombre π à travers les époques.
12. Historique du système métrique. Comment mesurait-on avant l'invention du mètre ?
13. Quel rapport existe-t-il entre le nord, l'autan, le ponant et les angles ?
14. La boussole : historique et illustrations.
15. Présenter le jeu appelé Pentaminos.
16. Rechercher et présenter des logos de marque qui ont des axes de symétrie
17. Quelles sont les différences entre les figures dessinées en perspective cavalière et celles ayant un point de fuite.
Présenter des exemples.
18. Rechercher dans l'histoire des unités de volume et de contenance.