

Durée de l'épreuve : 1,5 heure - Noté sur 30 points

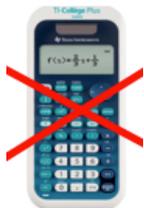
**Le candidat répondra à toutes les questions sur copies.**

L'usage de la calculatrice est **interdit**.

L'usage du dictionnaire ou de tout autre document est **interdit**.

Le sujet est constitué de 8 exercices indépendants.

Le candidat peut les traiter dans l'ordre qui lui convient.



Le matériel est **strictement personnel** dès le sujet distribué.  
Aucune question sur le sujet ne doit être posée aux surveillants.

La qualité de la rédaction, le soin et la présentation seront appréciés sur 2 points.

Vous pourrez présenter le haut de votre copie ainsi :

Prénom, Nom et classe

Type de devoir

Date

Toto  
Mathieux  
5ème X

Examen  
de math.

18/3/24

Ne rien écrire dans  
la marge.  
Elle est réservée  
au correcteur.

Laisser 8 lignes pour  
les commentaires du  
correcteur.

**Indication portant sur l'ensemble du sujet :**

Pour chaque question, si le travail n'est pas terminé, laisser tout de même le début de la recherche. Elle sera prise en compte dans la notation.

**Toutes les réponses devront être justifiées**, sauf quand il est écrit de ne pas expliquer.

Bon courage et bon travail 😊