

## programme de l'évaluation n°5

L'évaluation n°5 de mathématiques aura lieu le **mardi 7 mai 2024**

Elle portera sur les chapitre « variables aléatoires » et « suites ».

5 points seront sur les automatismes de calcul.

Revoir les exercice et le cours:

- Automatismes : calculs avec des fractions / développement / factorisation / suites.
- Calcul des probabilités avec l'arbre.
- Loi de probabilité.
- Calcul et signification de l'espérance.
- Vocabulaire des suites numériques (termes, rang, représentation graphique, variations).
- Suites arithmétiques :  $u(n+1)$  en fonction de  $u(n)$  et  $u(n)$  en fonction de  $n$ .
- Variations des suites arithmétiques.
- Suites géométriques :  $u(n+1)$  en fonction de  $u(n)$  et  $u(n)$  en fonction de  $n$ .
- Application des suites à un problème.

*sauf pour la partie «automatismes», l'usage d'une calculatrice personnelle est autorisé, ainsi que celui de la calculatrice sur le portable en mode avion.*

Je rappelle que tous le cours et exercices faits en classe  
sont en ligne sur le site : [www.mathsarenoir.fr](http://www.mathsarenoir.fr)

\* \* \* \*  
\* \* \* \*  
\* \*  
\*

Bon courage pour vos révisions !

## programme de l'évaluation n°5

L'évaluation n°5 de mathématiques aura lieu le **mardi 7 mai 2024**

Elle portera sur les chapitre « variables aléatoires » et « suites ».

5 points seront sur les automatismes de calcul.

Revoir les exercice et le cours:

- Automatismes : calculs avec des fractions / développement / factorisation / suites.
- Calcul des probabilités avec l'arbre.
- Loi de probabilité.
- Calcul et signification de l'espérance.
- Vocabulaire des suites numériques (termes, rang, représentation graphique, variations).
- Suites arithmétiques :  $u(n+1)$  en fonction de  $u(n)$  et  $u(n)$  en fonction de  $n$ .
- Variations des suites arithmétiques.
- Suites géométriques :  $u(n+1)$  en fonction de  $u(n)$  et  $u(n)$  en fonction de  $n$ .
- Application des suites à un problème.

*sauf pour la partie «automatismes», l'usage d'une calculatrice personnelle est autorisé, ainsi que celui de la calculatrice sur le portable en mode avion.*

Je rappelle que tous le cours et exercices faits en classe  
sont en ligne sur le site : [www.mathsarenoir.fr](http://www.mathsarenoir.fr)

\* \* \* \*  
\* \* \* \*  
\* \*  
\*

Bon courage pour vos révisions !