

Chères et chers élèves de 6<sup>e</sup> ,

J'espère que vous vous portez bien et qu'il en va de même pour vos proches.

Je crains de vous avoir un peu négligés cette semaine, m'étant surtout consacré à réaliser divers fichiers pour les élèves de 5<sup>e</sup> .

C'est pourquoi je reviens vers vous pour faire le point.

Tout d'abord, il est clair que vous n'êtes pas sensés avancer seuls.

Néanmoins, j'ai cru bon vous demander de découvrir certaines matières par vous-mêmes, car je sais que vous en êtes capables et qu'il vaut mieux se sentir progresser plutôt que de faire du surplace. Nous ne savons pas combien de temps durera encore cette période de confinement et pour vous, qui êtes au seuil des études supérieures, il me semble important d'aller de l'avant.

En fin de semaine, je compte vous envoyer les solutions détaillées des problèmes de dénombrement, ainsi que les réponses aux développements par la formule du binôme de NEWTON.

Pour les probabilités, quelques explications orales seront peut-être les bienvenues.

C'est pourquoi j'imagine quelques « vidéos » comme je l'ai fait pour les 5<sup>e</sup> (il s'agit simplement d'un enregistrement de l'écran de l'ordinateur avec des explications en fond sonore).

Je vous avais demandé quelques exercices sur les coniques Les solutions sur le site de l'école :

[https://www.ces-stexupery.be/institut-sainte-marie/espace-interactif/mathematique/vandenbruaene-andre/cours\\_66/math\\_at\\_home\\_6](https://www.ces-stexupery.be/institut-sainte-marie/espace-interactif/mathematique/vandenbruaene-andre/cours_66/math_at_home_6)

Pour terminer, je tiens à vous rappeler mon entière disponibilité.

N'hésitez pas à m'envoyer vos questions, vos demandes d'explications, ni à me soumettre des problèmes plus complexes (ici, je pense particulièrement à mes élèves du cours de compléments de math qui souhaitent préparer un examen d'entrée en polytechnique ou en médecine).

Je rappelle que le site [matheux.ovh](http://matheux.ovh) est une mine de problèmes intéressants.

Je vous encourage toutes et tous à conserver votre motivation et votre enthousiasme malgré la période pénible que nous traversons. Nous finirons bien par en sortir. Courage !

André Vandenbruaene  
[Vandenbruaene.andre@gmail.com](mailto:Vandenbruaene.andre@gmail.com)