

programme de l'évaluation n°3

L'évaluation n°3 de mathématiques aura lieu le **mercredi 20 décembre 2023**.

Elle portera sur le chapitre : « Perspective centrale » et des automatismes.

Revoir les exercices et le cours :

- Automatismes : développer.
- Automatismes : factoriser.
- Automatismes : équation du premier degré.
- Automatismes : équation produit.
- Automatismes : équation $a \times x^2 = b$.
- « Perspective centrale » : plan frontal.
- « Perspective centrale » : fuyantes et points de fuite.
- « Perspective centrale » : point de fuite principal.
- « Perspective centrale » : dessin d'un cube en perspective centrale.
- « Perspective centrale » : dessin d'un carrelage.

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 les cours et exercices faits en classe
sont en ligne sur le site : www.mathsarenoir.fr

**
*

Bon courage pour vos révisions !

- Les droites parallèles dans le plan frontal ou dans un plan parallèle au plan frontal restent parallèles dans le dessin.
- Deux droites parallèles dans un plan non parallèle au plan frontal sont sécantes sur le dessin en perspective en un point appelé point de fuite.
- Deux droites parallèles dans un plan perpendiculaire au plan frontal sont sécantes sur le dessin en perspective en un point appelé point de fuite principal.
- L'ensemble des points de fuite forment sur le dessin une droite appelée ligne de fuite.
- Les milieux ne sont pas conservés dans la représentation en perspective (sauf pour des segments parallèles au plan frontal).