



LES AMIS DE L'EXCELLENCE

www.fondationamex.org

ARITHMETIQUE & COMBINATOIRES

AMEX 5 (PROMO 2010)

Programme exécuté (27 juillet au 05 août 2010)

- Principe des tiroirs
- Raisonnement par l'absurde
- Raisonnement par récurrence
- Comptage
- Premières notions sur les graphes

Programme du prochain atelier (avril 2011)

Arithmétique

- Divisibilité
- PGCD-PPCM
- Bézout
- Gauss
- Nombres premiers
- Congruence
- Petit théorème de Fermat