

INSTITUT ST-LUC

Rue d'Irlande 57

1050

BRUXELLES

Matière du test pour l'admission en 5^e Arts de l'espace

2016 - 2017

Algèbre :

- Calcul avec des fractions
- Priorité des opérations
- Règle des puissances et des radicaux
- Produits remarquables et factorisation
- Equations du 1^{er} et du 2^e degrés

Géométrie :

- Lois de Thalès
- Théorème de Pythagore
- Vocabulaire et propriétés des formes géométriques de base
- Positions relatives des droites et des plans dans l'espace

Option Art et Structure de l'Habitat
2016/2017

Epreuve de mathématiques :

Algèbre :

- Fractions
- Puissances
- Priorité des opérations
- Distributivité
- Factorisation
- Equations (1^{er} et 2nd degrés)
- Fonctions (1^{er} et 2nd degrés)

Géométrie :

- Longueurs, aires, volumes, échelles, proportions
- Conditions déterminantes d'une figure
- Pythagore
- Trigonométrie (dans le triangle rectangle)
- Isométries
- Similitudes et Thalès