

Tests d'admission pour le niveau secondaire supérieur

Capacités évaluées

En mathématique :

- appliquer les règles et conventions du calcul algébrique
- savoir appliquer les règles des calculs écrits
- évaluer la racine carrée positive d'un réel positif
- appliquer les propriétés fondamentales des proportions
- savoir appliquer la distributivité et les produits remarquables
- résoudre une équation du premier degré à une inconnue (type simple à coefficient numérique)
- transformer une formule en fonction du résultat cherché
- utiliser le système métrique (prise de mesures et conversions)
- repérer un élément dans un plan
- lire un graphique simple.
- connaître les formules des aires et des périmètres
- distinguer les polygones
- reconnaître les différents angles et connaître leur amplitude.
- savoir tracer une droite, une droite parallèle, une droite perpendiculaire et une droite sécante
- savoir tracer les médianes de différentes formes.

Un maximum de 90 minutes sera accordé à l'étudiant(e) pour réaliser ce test.

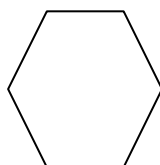
- Un rôti de 1,8 kg perd lors de sa cuisson 600gr. Quel sera son poids au final ?

Les fractions et les pourcentages :

- 6% de $60 =$ $\frac{3}{8}$ de $48 =$
- Lors des soldes, j'achète une belle robe au prix de $100,00 \text{ €}$. Initialement cette dernière était affichée $121,00 \text{ €}$. De combien était la remise ?

Théorie en géométrie :

- Comment se nomme cette figure :



- Énoncer la formule pour calculer l'aire d'un rectangle.
- Reconnaître les différents angles et les nommer.



Exercice en géométrie :

- Calculer l'aire d'un carré de 6 cm de côté.
- Calculer le périmètre d'un rectangle ayant une longueur de 8 cm et une largeur de 5 cm .
- Savoir tracer une droite, une médiane et une bissectrice.



Ecole de Commerce et d'Informatique
Enseignement de promotion sociale
de la Ville de Liège

Matricule : 6.188.038



En français :

- synthétiser un texte et répondre à des questions sur celui-ci (compréhension à l'audition et à la lecture)
- rédiger un commentaire personnel à propos du texte (sans « copier/coller » !)
- donner la signification d'une dizaine de mots (vocabulaire)
- réaliser un exercice sur les homophones et les synonymes
- Réaliser des exercices sur les accords

Un maximum de 90 minutes sera accordé à l'étudiant(e) pour réaliser ce test.

Le seuil de réussite est fixé à 50 % (pour chacune des matières).