

Royaume du Maroc



Ministère de l'Éducation Nationale
de la Formation Professionnelle
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



الأطر المرجعية المكيفة الخاصة بالامتحان الجهوي الموحد للسنة الأولى من سلك البكالوريا - دورة 2020 -
الإطار المرجعي لمادة الرياضيات

مسلك : تصميم الأزياء

**Cadre de référence de l'examen Régional du
Baccalauréat professionnel -2020 -
Discipline : Mathématiques
Filière : Stylisme Modélisme**

الأطر المرجعية المكيفة الخاصة بالامتحان الجهوي الموحد للسنة الأولى من سلك البكالوريا - دورة 2020 -
الإطار المرجعي لمادة الرياضيات

مسلك تصميم الأزياء

مديرية التقويم وتنظيم الحياة المدرسية والتكوينات المشتركة بين الأكاديميات- المركز الوطني للتقويم و الامتحانات

الهاتف : 0537.71.44.53 /52 - الفاكس : 0537.71.44.08 البريد الالكتروني : cneebac@gmail.com ص 1 من 3

1. Premier domaine principal : Calcul numérique

- 1-1- Utiliser la proportionnalité pour traiter des situations variées;
- 1-2- Résoudre des équations et des inéquations se ramenant à la résolution d'équations et d'inéquations du premier degré à une inconnue ;
- 1-3- Résoudre des systèmes du premier degré à deux inconnues par les différentes méthodes étudiées ;
- 1-4- Mathématiser des situations faisant intervenir des quantités variables, se ramenant à la résolution d'équations, d'inéquations et de systèmes.

2. Deuxième domaine principal: Suites Numériques

- 2-1- Reconnaître une suite arithmétique ou géométrique et déterminer sa raison et son premier terme ;
- 2-2- Calculer le terme d'ordre n d'une suite arithmétique ou géométrique ;
- 2-3- Calculer la somme de n termes consécutifs d'une suite arithmétique ou géométrique ;
- 2-4- Utiliser les suites arithmétiques et les suites géométriques pour résoudre des problèmes variés.

3. Troisième sous-domaine : La Géométrie Plane

- 3-1- Utiliser les deux théorèmes de Thalès pour calculer des distances pour démontrer le parallélisme de deux droites ;
- 3-2- Construire les images des formes usuelles par une transformation (la symétrie axiale, la symétrie centrale, la translation, l'homothétie et la projection dans le plan) ;
- 3-3- Utiliser les transformations dans la résolution de problèmes géométriques



Tableaux de spécification

A. Suivant les domaines principaux

| Domaine | | Taux d'importance |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Premier domaine principal | Calcul numérique | 40% |
| Deuxième domaine principal | Suites Numériques | 40% |
| Troisième domaine principal | Géométrie Plane | 20% |

B. Suivant les Niveaux d'habileté

| | |
|--|-----|
| Application directe des connaissances (définition, propriété, algorithme, formule, technique, règle...). | 65% |
| Evoquer et appliquer des connaissances non explicites dans une question (définition, propriété, algorithme, formule, technique, règle...). | 25% |
| Traiter des situations inhabituelles par synthèse de connaissances et de résultats. | 10% |



الأطر المرجعية المكيفة الخاصة بالامتحان الجهوي الموحد للسنة الأولى من سلك البكالوريا – دورة 2020 –
الإطار المرجعي لمادة الرياضيات

مسلك تصميم الأزياء

مديرية التقويم وتنظيم الحياة المدرسية والتكوينات المشتركة بين الأكاديميات- المركز الوطني للتقويم و الامتحانات

الهاتف : 0537.71.44.53 /52 – الفاكس : 0537.71.44.08 البريد الإلكتروني : cneebac@gmail.com ص 3 من 3