

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
المركز الوطني للتقويم والامتحانات

الأطر المرجعية المحينة الخاصة بالامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة 2021 -
الإطار المرجعي لمادة الرياضيات



Domaines de savoirs

Activités numériques	Equations et Inéquations du premier degré à une inconnue	<ol style="list-style-type: none"> 1. Résoudre une équation du premier degré à une inconnue ; 2. Résoudre une équation dont la solution se ramène à la résolution d'équations du premier degré à une inconnue ; 3. Résoudre des problèmes dont la solution, se ramène à la résolution d'équations du premier degré à une inconnue ; 4. Résoudre une inéquation du premier degré à une inconnue
	système d'équations du premier degré à deux inconnues	<ol style="list-style-type: none"> 1. Résoudre algébriquement un système de deux équations du premier degré à deux inconnues ; 2. Résoudre graphiquement un système de deux équations du premier degré à deux inconnues ; 3. Mathématiser une situation dont la solution se ramène à la résolution d'un système de deux équations du premier degré à deux inconnues.
Géométrie	Translation	<ol style="list-style-type: none"> 1 Identifier l'image d'un point par une translation donnée ; 2. Identifier la translation qui transforme le point A en le point B ; 3. Construire l'image d'un point par une translation donnée ; 4. Identifier les images de figures usuelles par une translation (segment, droite, demi-droite, angle, cercle).
	Géométrie analytique	<ol style="list-style-type: none"> 1. Représenter des points définis par leurs coordonnées dans le plan ; 2. Déterminer les coordonnées d'un vecteur ou de la somme de deux vecteurs ; 3. Déterminer les coordonnées du milieu d'un segment ; 4. Calculer la distance entre deux points définis par leurs coordonnées ; 5. Déterminer l'équation réduite d'une droite à partir de deux points connus ou à partir d'un de ses points et de son coefficient directeur ; 6. Représenter une droite définie par son équation réduite ; 7. Identifier deux droites parallèles ou perpendiculaires à partir de leurs pentes (pente= coefficient directeur); 8. Utiliser la géométrie analytique pour résoudre des problèmes.



<i>Niveaux d'habileté</i>		
	<i>Niveau d'habileté</i>	<i>Degré d'importance</i>
<i>Niveau 1</i>	<i>Appliquer directement des savoirs (Définition, propriété, théorème, formule, règle...);</i>	65%
<i>Niveau 2</i>	<i>Evoquer et appliquer des savoirs non déclarés (Définition, théorème, formule, règle, technique, algorithme...) dans des situations habituelles.</i>	25%
<i>Niveau 3</i>	<i>Evoquer, appliquer et synthétiser des savoirs dans des situations non habituelles en mathématiques ou en dehors des mathématiques.</i>	10%

Remarque:

- *En ce qui concerne le troisième niveau d'habileté, il est possible de suggérer une question ciblant un ou plusieurs sous-domaines ou deux questions, chacune ciblant un seul sous-domaine.*
- *Pour tous les niveaux d'habileté, des acquis précédents peuvent être utilisés pour répondre aux questions.*

<i>degrés d'importance spécifique aux domaines des savoirs</i>				
<i>Domaines</i>	<i>Activités numériques</i>		<i>Géométrie</i>	
<i>Sous-domaines</i>	<i>Equations et Inéquations du premier degré à une inconnue</i>	<i>Système de deux équations du premier degré à deux inconnues</i>	<i>Translation</i>	<i>Géométrie analytique</i>
<i>Degré d'importance</i>	30 %	30%	15%	25%
<i>Total</i>	60%		40%	

