

JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 1 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

ABIOLA Kolawole Japhet Martin

					Identifiant:	18234
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 2 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

.

ABOUCHADI Ahlam

					Identifiant:	29567
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	Α	В		C	D	

Question 3 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

.

AKLAMAVO Jesugnon Toudonou Uriel

					Identifiant:	34789
Question 1	A	В	C	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions de 1 à 1, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation B est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 4 CAPITALE

- **A.** Rabat**B.** Casablanca
- C. Marrakesh

AMADDAH Yassine

					Identifiant:	45012
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	Α	В		C	D	

Question 5 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

BELKHETAB Kawtar

					Identifiant:	56123
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		С	D	

Question 6 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

BENTISSE salma

					Identifiant:	67345
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 7 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

BERNOUSSI Wahb

					Identifiant:	78456
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 8 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

Examen Final : MATHÉMATIQUE DOUCH Anas

Identifiant:	89567

Question 1	A	В	C	D	
Choix 2	A	В	С	D	



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	Α	В		C	D	

Question 9 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

EL HASSNAOUI Akram

					Identifiant:	90234
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



eriande d'ingénieurs

Professeur: Hatim Naqos

JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 10 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

Identifiant:	13456

Question 1	A	В	C	D	
Choix 2	A	В	С	D	

JBILOU Imane



eriande d'ingénieurs

Professeur: Hatim Naqos

JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	Α	В		C	D	

Question 11 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

KHARBACH Younes

					Identifiant:	24567
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	Α	В		C	D	

Question 12 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

LEKHBIOUI Hamza

					Identifiant:	35678
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



eriande d'ingénieurs

Professeur: Hatim Naqos

JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 13 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

MOUMEN Abderrahmane

					Identifiant:	46789
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 14 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

MOUSSAIF Mohammed Amine

					Identifiant:	57890
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 15 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

NASIR ELHAK Mohamed Walid

					Identifiant:	68901
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 16 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

NATHAN JORLYN Mvomo

					Identifiant:	79012
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 17 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

.

SAHNOUNI Ilyas

					Identifiant:	81234
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



Craffice d'ingénieurs

Professeur: Hatim Naqos

JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 18 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

SALIFOU WAZAMA Wazama

					Identifiant:	92345
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		С	D	

Question 19 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

TAZI CHIBI Ayoub

					Identifiant:	10436
Question 1	A	В	С	D		
Choix 2	A	В	С	D		



JM3 2024-11-25

Examen Final: MATHÉMATIQUE

Durée: 2h

CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Lisez soigneusement les consignes ci-dessous afin de réussir au mieux cette épreuve :

- L'usage de la calculatrice ou de tout autre appareil électronique est interdit.
- Aucun autre document que ce sujet et sa grille réponse n'est autorisé.
- Pour chacune des questions, indiquez sur la feuille de réponses ci-jointes, si les affirmations A, B, C et D sont (V) vraies ou (F) fausses en faisant une croix dans la colonne correspondant à votre choix. Vous ne pouvez pas faire de ratures. En cas d'erreur, utilisez la deuxième colonne de réponse. Si la deuxième colonne comporte au moins une réponse, la première colonne ne sera pas corrigée, c'est la deuxième qui sera prise en considération.
- Chaque réponse exacte est gratifiée de -2 points, tandis que chaque réponse fausse est pénalisée par -3 point. Parmi les quatre propositions de chacune des questions **de 1 à 1**, une seule est vraie, les autres sont fausses. Par exemple : Pour indiquer que l'affirmation *B* est Vraie, cocher les cases comme suit:

Question 1	A	В	•	С	D	
Choix 2	A	В		C	D	

Question 20 CAPITALE

- A. Rabat
- B. Casablanca
- C. Marrakesh
- D. Paris

Examen Final : MATHÉMATIQUE ZAKI Ilias

Identifiant:	21567

Question 1	A	В	C	D	
Choix 2	A	В	С	D	