



QCM

TEST

Test0
Examen du 27/03/2024

Durée : ?.

*Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.
Les questions peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses.*

Question 1 ♣ On suppose que $\alpha + \beta = \frac{\pi}{2}$. Parmi les propositions suivantes, cocher les bonnes réponses.

☐ **A** $\cos(\alpha - \beta) = 2 \cos(\beta) \sin(\beta)$

☐ **B** $\cos(\alpha) = \cos(\beta)$

☐ **C** $\sin(\alpha) = \sin(\beta)$

☐ **D** $\cos(\alpha - \beta) = 2 \cos(\alpha) \sin(\alpha)$

☐ **E** $\cos(\alpha + \beta) = 0$



+1/2/59+



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

OUTILS MATHÉMATIQUES

← Codez votre numéro d'étudiant ci-contre (de la forme 21.....)

Veillez à bien noircir les cases.

Écrivez lisiblement votre nom et votre prénom ci-dessous ↓

Nom et prénom :

.....

FEUILLE DE COCHE

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données sur les feuilles précédentes ne seront pas prises en compte. Veiller à bien noircir complètement les cases correspondant aux bonnes réponses.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E