

QCM

TEST

Test
Examen du 15/01/2025

Durée : 9 minutes, TT:12min.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Noircissez les cases correspondant aux bonnes réponses. Attention, il faut bien colorier ces cases.

Question 1 ♣ Noircissez les bonnes réponses

Toute norme euclidienne se définit à partir d'un produit scalaire.

$\varphi : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$
 $(x, y) \mapsto x^3$ est homogène

Si la norme euclidienne sur \mathbb{R}^2 d'un vecteur (x, y) est nulle alors $(x, y) = (0, 0)$.

$\varphi : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$
 $(x, y) \mapsto -\sqrt{x^2 + y^2}$ est une norme

$\varphi : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$
 $(x, y) \mapsto \sqrt{x^2 + 2y^2}$ est homogène

Aucune de ces réponses n'est correcte.

Nom et prénom :

.....
.....

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données sur les feuilles précédentes ne seront pas prises en compte.

QUESTION 1 : B D F

CORRECTION