

Nom et Prénoms :

Année-scolaire : 2025-2026

INTERROGATION ECRITE

Note :/10

Classe :

Enseignant : M. KABY

EXERCICE

Recopie le numéro de l'affirmation puis écris Vrai (V) si l'affirmation est vraie ou de Faux (F) si elle est fausse.

| N° | Affirmations | Réponses |
|----|--|----------|
| ① | Dans un triangle rectangle, la propriété de Pythagore sert à calculer la longueur d'un côté de ce triangle. | |
| ② | La réciproque de la propriété de Pythagore sert à montrer qu'un triangle est isocèle. | |
| ③ | MAI est un triangle. Si $MI^2 = MA^2 + AI^2$, alors le triangle MAI est rectangle en A. | |
| ④ | EFG est un triangle rectangle en E alors son hypoténuse est le côté [EF]. | |
| ④ | Dans un triangle rectangle, la somme des côtés de l'angle droit est égale à l'hypoténuse. | |
| ⑥ | Dans un triangle rectangle, la somme des carrés des côtés de l'angle droit est égale au carré de l'hypoténuse. | |

Nom et Prénoms :

Année-scolaire : 2024-2025

INTERROGATION ECRITE

Note :/10

Classe :

Enseignant : M. KABY

EXERCICE

Recopie le numéro de l'affirmation puis écris Vrai (V) si l'affirmation est vraie ou de Faux (F) si elle est fausse.

| N° | Affirmations | Réponses |
|----|--|----------|
| ①. | Dans un triangle rectangle, la propriété de Pythagore sert à calculer la longueur d'un côté de ce triangle. | |
| ②. | La réciproque de la propriété de Pythagore sert à montrer qu'un triangle est isocèle. | |
| ③. | MAI est un triangle. Si $MI^2 = MA^2 + AI^2$, alors le triangle MAI est rectangle en A. | |
| ④. | EFG est un triangle rectangle en E alors son hypoténuse est le côté [EF]. | |
| ⑤. | Dans un triangle rectangle, la somme des côtés de l'angle droit est égale à l'hypoténuse. | |
| ⑥. | Dans un triangle rectangle, la somme des carrés des côtés de l'angle droit est égale au carré de l'hypoténuse. | |