

Nom et Prénoms :

Année-scolaire : 2024-2025

INTERROGATION ECRITE

Note :/10

Classe :

Enseignant : M. KABY

EXERCICE

Pour chacune des questions, une seule des réponses est exacte. Indique sur ta copie le numéro de la question et la lettre correspondant à la réponse choisie.

①. Si le triangle MNP est rectangle en N, d'après la propriété de Pythagore, on a :

a) $MN^2 + MP^2 = NP^2$ b) $MN^2 + NP^2 = MP^2$ c) $MP^2 + NP^2 = NM^2$

②. Soit EFG un triangle rectangle en E, alors d'après la propriété de Pythagore, on a :

a) $EF^2 = EG^2 + FG^2$ b) $EF^2 = FG^2 - EG^2$ c) $EG^2 = EF^2 + FG^2$ d) $EF^2 = EG^2 - FG^2$

③. ABC est triangle inscrit dans un cercle de diamètre [BC], alors le triangle ABC est rectangle

a) en B b) en C c) en A

④. Si $KP^2 = KL^2 + LP^2$, alors le triangle KPL est :

a) rectangle en P b) rectangle en K c) rectangle en L

Réponses : ①..... ②..... ③..... ④.....

Nom et Prénoms :

Année-scolaire : 2025-2026

INTERROGATION ECRITE

Note :/10

Classe :

Enseignant : M. KABY

EXERCICE

Pour chacune des questions, une seule des réponses est exacte. Indique sur ta copie le numéro de la question et la lettre correspondant à la réponse choisie.

①. Si le triangle MNP est rectangle en N, d'après la propriété de Pythagore, on a :

a) $MN^2 + MP^2 = NP^2$ b) $MN^2 + NP^2 = MP^2$ c) $MP^2 + NP^2 = NM^2$

②. Soit EFG un triangle rectangle en E, alors d'après la propriété de Pythagore, on a :

a) $EF^2 = EG^2 + FG^2$ b) $EF^2 = FG^2 - EG^2$ c) $EG^2 = EF^2 + FG^2$ d) $EF^2 = EG^2 - FG^2$

③. ABC est triangle inscrit dans un cercle de diamètre [BC], alors le triangle ABC est rectangle

a) en B b) en C c) en A

④. Si $KP^2 = KL^2 + LP^2$, alors le triangle KPL est :

a) rectangle en P b) rectangle en K c) rectangle en L

Réponses : ①..... ②..... ③..... ④.....