

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.....