

Nom Prénom

Classe : 4^{ème}

Interrogation écrite n°7

Sujet A

Appréciation

Note

Signature

..... / 10

Compétence évaluée :

Connaître et utiliser le théorème de Pythagore



Effectue ce travail directement sur cette feuille. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

..... / 3 points

Ecris l'égalité de Pythagore correspondant aux triangles suivants.

N'hésite pas à faire un schéma à main levée pour t'aider si tu en ressens le besoin.

Le triangle PSG rectangle en S :

Le triangle HAC rectangle en H :

Exercice 2

..... / 7 points

Le triangle JKL est tel que $JK = 5,8 \text{ cm}$, $JL = 4,2 \text{ cm}$ et $KL = 4 \text{ cm}$.

Ce triangle est-il rectangle ? Rédaction apprise en classe attendue.

Nom Prénom

Classe : 4^{ème}

Interrogation écrite n°7

Sujet B

Appréciation

Note

Signature

..... / 10

Compétences évaluées :

Connaître et utiliser le théorème de Pythagore



Effectue ce travail directement sur cette feuille. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

..... / 3 points

Ecris l'égalité de Pythagore correspondant aux triangles suivants.

N'hésite pas à faire un schéma à main levée pour t'aider si tu en ressens le besoin.

Le triangle ASM rectangle en M :

Le triangle RCL rectangle en C :

Exercice 2

..... / 7 points

Le triangle MNO est tel que $MN = 7,5 \text{ cm}$, $MO = 7 \text{ cm}$ et $NO = 2,4 \text{ cm}$.

Ce triangle est-il rectangle ? Rédaction apprise en classe attendue.