



DEVOIR DE NIVEAU N°1

Classe 5^{ème}



Coefficient : 3

Durée : 1 heures

Année-Scolaire : 2021-2022

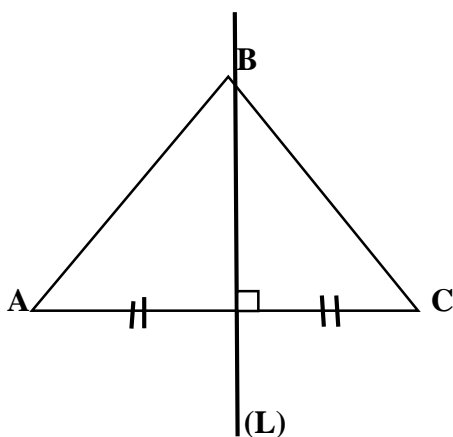
Enseignant : M. KABY

MATHÉMATIQUES

Nom :	Note	Observations	Visa du parent
Prénoms : / 20		

EXERCICE 1 (4 points)

Observe la figure codée ci-dessous et complète les phrases suivantes par :
La médiatrice ; symétriques ; son propre symétrique ; appartient.



La droite (L) est du segment [AC].
 On dit les points A et C sont par rapport à (L).
 Le point B est par rapport à (L) car B à la droite (L).

EXERCICE 2 (7, 5 points)

Complète le tableau ci-dessous :

Nombre	Se lit	est une puissance de	a pour exposant	est le produit de
				$11 \times 11 \times 11$
2^7				
	5 exposants 5			
		3	4	

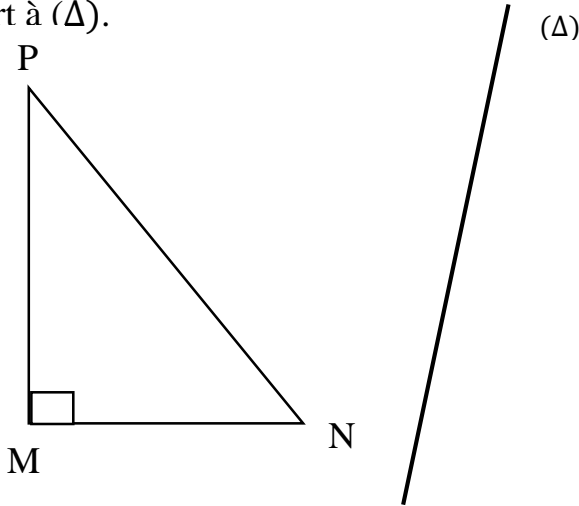


EXERCICE 3

(3, 5 points)

MNP est un triangle rectangle en M.

1) Construis les points R, S et T symétriques respectifs des points M, N et P par rapport à (Δ) .



2) Justifie que le triangle RST est rectangle en R.

.....

.....

.....

.....

EXERCICE 4

(5 points)

Pour accéder à son bureau, M. KABY doit saisir un code secret. Il sait que ce code est un nombre premier de trois chiffres qui commence par 1 et qui est plus petit que 118. Il ne peut faire que trois essais, faute de quoi, la porte sera bloquée. Il essaie sans succès les nombres 110 et 111. Il ne lui reste qu'un seul essai. Inquiet, M. KABY sollicite les élèves de la 5^{ème} du **COLLÈGE SAINT-MOÏSE** d' Abobo pour l'aider à retrouver son code secret.

Parmi les nombres suivants : **110 ; 111 ; 112 ; 113 ; 114 ; 115 ; 116.**

1. Relève ceux qui sont divisibles par 2.

.....

2. Relève ceux qui sont divisibles par 3.

.....

3. Relève ceux qui sont divisibles par 5.

.....

3. En déduire le code secret de M. KABY.

.....