

Lycée Départemental de Dapélogo

Année scolaire : 2020-2021

BP : 494 Ziniaré Tel : 25 31 95 62

Classe : 6<sup>e</sup> A

Prof : M. KABORE

Date : 02 / 12 / 2020

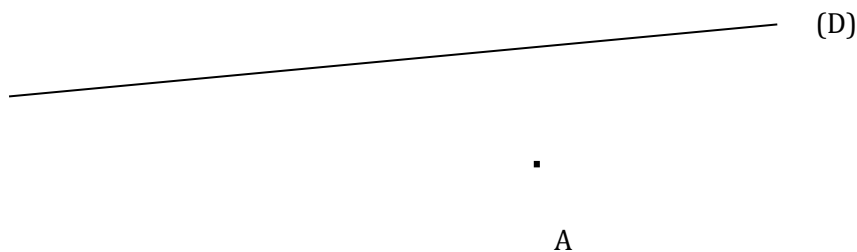
NOM : ..... PRENOM (s) : ..... Durée : 2 h

Composition du premier trimestre

EPREUVE DE MATHÉMATIQUES

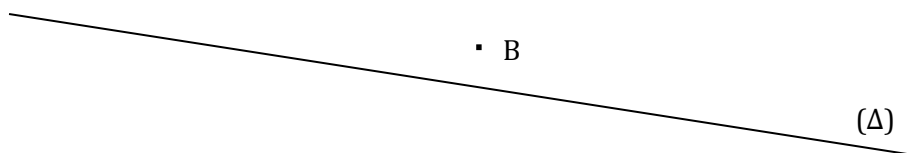
EXERCICE N°1 (8,5pts)

1°) Trace une droite (d) parallèle à (D) passant par le point A : (1pt)



On note que : (D) ..... (d). (0,5pt)

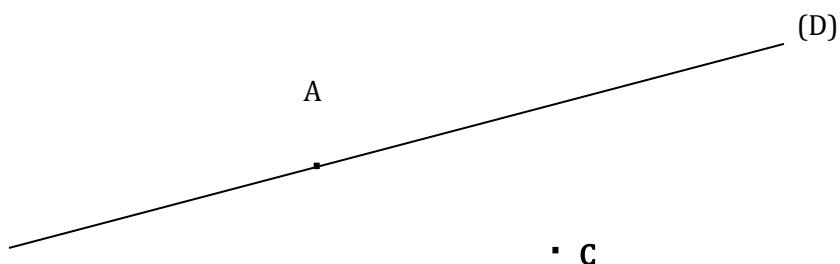
2°) Trace une droite (L) perpendiculaire à (Δ) passant par B : (1pt)



On note que : (L) ..... (Δ). (0,5pt)

3°) a- Dans la figure ci-dessous, trace : (3pts)

- Une droite (D<sub>1</sub>) perpendiculaire à (D) passant par A.
- Une droite (D<sub>2</sub>) perpendiculaire à (D<sub>1</sub>) passant par C.
- Une droite (D<sub>3</sub>) perpendiculaire à (D) passant par C.



b- Complète la phrase suivante : (2,5pts)

On peut dire que les droites (**D<sub>1</sub>**) et (**D<sub>2</sub>**) sont .....et les droites (**D<sub>1</sub>**) et (**D<sub>3</sub>**) sont ....., car si deux droites sont ..... à une même ..... alors elles sont .....

**EXERCICE N°2** Complète les phrases suivantes : (2pts)

a- Dans le nombre 561 le chiffre des dizaines est .....

b- Dans le nombre 36954 le chiffre 6 est celui des .....

c- Dans le nombre 25,98 le chiffre 9 est celui des .....

d- Dans le nombre 143,589 le chiffre des millièmes est .....

**EXERCICE N°3** (4pts)

1°) Complète par le symbole < ou > : (2pts)

a-) 3,7 ..... 3,625 ; b-) 17 .....17,001 ; c-) 48 ..... 50 ; d-) 0,35 ..... 0,1545.

2°) Range par ordre croissant les nombres suivants : 1 ; 34 ; 5,3 ; 6 ; 5,12 ; 75 ; 0 ; 0,99. (2pts)

.....

**EXERCICE N°4** (3pts)

1°) L'approximation décimale par défaut au 1/10 de 3,141 est .....

2°) L'approximation décimale par excès au 1/100 de 3,141 est .....

3°) L'approximation décimale par excès au 1/10 de 13,7 : 8 est .....

4°) L'approximation décimale par défaut au 1/1000 de 22 : 7 est .....

**EXERCICE N°5** (2,5pts)

1°) Traduis en notation mathématique les suivantes : (1,5pts)

a. a est inférieur à c : .....

b. z est supérieur à 10 : .....

c. b est compris entre 12 et 15 : .....

2°) Trouve les nombres entiers **a** tels que **5 < a < 10** : (1pt)

a = .....

BON COURAGE