



Niveau : 4^{ème}

Note..... /20

DUREE :1 Heure

NOM ET

PRENOM(s).....

MATHEMATIQUES

EXERCICE1 (04points)

Mets en ordre les groupes de mots afin d'obtenir une propriété ou une définition

- a) alors il intercepte ; b) deux angles au centre ont la même mesure ; c) deux arcs de cercle de même longueur ; d) Dans un cercle, si

On classe les réponses par les lettres indiquées ci-dessus

.....
.....

EXERCICE2 (04points)

Réponds par vrai ou faux à chacune des affirmations suivantes

N°	Affirmations	Réponses
1	Si deux angles correspondants ont la même mesure, ils sont formés par deux droites parallèles et une sécante	
2	Deux angles alternes – internes formés par deux droites parallèles et une sécante n'ont pas la même mesure	
3	Un angle au centre un angle du cercle dont le sommet est centre du cercle	
4	Deux angles correspondants sont des angles complémentaires	

EXERCICE 3 (06points)

Calcule les opérations sur les fractions suivantes ;

- a) $\frac{14}{3} + \frac{20}{3} =$
 b) $\frac{4}{3} - \frac{20}{6} =$
 c) $\frac{\frac{4}{3}}{\frac{3}{5}} =$

EXERCICE 4 (04points)

Les élèves du club de mathématique se retrouvent tous les 5 ans pour une fête excellente et ceux du club d'anglais se retrouvent tous les 3 ans pour les mêmes raisons. Lorsque les deux évènements on lieu la même année, les élèves se joignent pour organiser une seule et grande fête de fin d'année.

Essoh, un élève de 4eme sait que la dernière grande fête a eu lieu en 2023 et souhaite participer à la prochaine.

- 1) Ecris les quatre premiers nombres multiples de 5.....
- 2) Ecris les six premiers nombres multiples de 3.....
- 3) En déduis le PPCM (5 ;3)=.....
- 4) Détermine l'année de la prochaine grande fête.....