

NOM :

PRENOMS :

CLASSE :

MATRICULE :

NOTES	OBSERVATIONS

DEVOIR DE MATHEMATIQUES

Durée : 1h

EXERCICE 1 (5Points)

Remplace les pointillés par les mots suivants : numérateur ; dénominateur ; petit ; grand ; égaux

- 1) Une fraction est égale à 1 si son et son dénominateur sont
- 2) Une fraction est inférieur à 1 si son numérateur est plus que son
- 3) Une fraction est supérieur à 1 si son numérateur est plus que son

EXERCICE 2 (4Points)

Observe la figure ci-contre et remplace les pointillés par le mot qui convient :

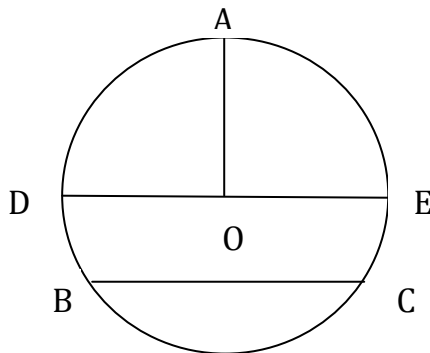
Centre, Rayon, Diamètre, Corde

Le segment $[OA]$ est un..... du cercle (C) .

Le segment $[DE]$ est un du cercle (C) .

Le point O est le..... du cercle (C) .

Le segment $[BC]$ est une du cercle (C) .



EXERCICE 3 (6 Points)

Calcule les fractions suivantes :

$$\frac{13}{4} + \frac{12}{4} = \dots\dots\dots$$

$$15 \times \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{3} + \frac{4}{2} = \dots\dots\dots$$

EXERCICE 4 (5Points)

Le jardin de ton oncle a une forme d'un cercle. Le rayon de ce cercle est de 3 mètres.

Il veut faire une clôture autour de ce jardin avec un grillage de 122 mètres.

Il te demande si ce grillage peut suffir pour faire la clôture.

On prendra $\pi = 3,1$

1) Calcule le périmètre de ce jardin.

.....
.....

2) Ce grillage suffira-t-il pour la clôture ? Justifie ta réponse.

.....
.....

