



PARTIE A : ÉVALUATION DES RESSOURCES (12,5 points)

I. ACTIVITÉS NUMÉRIQUES (6,25pts)

EXERCICE 1 : (3,25 points)

1. Complète les pointillés par les nombres qui conviennent : **0,5ptx3**

a) $0,025 = \dots \times 25$; b) $\dots \times 100 = 3,754$; c) $251,4 \times 0,001 = \dots$

2. Complète par les mots ou groupe de mots ou les nombres qui conviennent : **0,25ptx5**

Le quotient de la division de 187 par 11 est _____ et le reste est _____. On dit alors que 187 est un _____ de 11 et que 11 est un _____ de 187. Un nombre est divisible par 5 lorsque _____

3. Répondre par vrai ou faux : **0,25ptx2**

i) Tout nombre décimal est égale à la somme de sa partie décimale et de sa partie entière.....

ii) Pour diviser un nombre par 0,01 on multiplie ce nombre par 100.....

EXERCICE 2 : (3 points)

1. Répondre par vrai ou faux :

Une fraction qu'on ne peut plus simplifier est une fraction irréductible..... **0,25pt**

2. Simplifie le plus possible les fractions suivantes : **0,5ptx2**

a) $\frac{210}{84} = \frac{\dots}{\dots}$; b) $\frac{45}{18} = \frac{\dots}{\dots}$.

3. Comparer les fractions suivantes : **0,25ptx3**

a) $\frac{12}{7} \dots \frac{11}{7}$; b) $\frac{45}{723} \dots \frac{45}{679}$; c) $\frac{101}{99} \dots \frac{100}{101}$.

4. Effectuer les opérations suivantes : **1pt**

a) $\frac{8}{7} + \frac{11}{7} = \dots$ b) $\frac{121}{8} - \frac{101}{8} = \dots$ c) $\frac{12}{9} \div \frac{13}{7} = \dots$

II. ACTIVITÉS GÉOMÉTRIQUES : (6,25 points)

EXERCICE 1 : (3 points)

1. Définir : **(0,5pt+0,5pt)**

a) Segment.....

b) Médiatrice d'un segment.....

2. Trace un segment [AB] de longueur 5 cm et marque le point I milieu de ce segment. **(0,75pt)**

3. Construis la médiatrice (D) de ce segment. **(0,5pt)**

4. Marque sur ce segment un point M tel que $BM = 2cm$ et complète les pointillés : $AM + BM = \dots$ **(0,75pt)**

EXERCICE 2: (3,25 points)

La figure ci-contre est un cercle de centre A et de rayon [AB].

1- Complète le vide par le mot approprié. (1pt)

Les points S, E et D sont situés àdu cercle.

Les points...sont situés sur le cercle.

Le point P est situé à..... du cercle.

2- On donne $AB = 3\text{cm}$ et $\pi = 3,14$.

a) Calcule le périmètre de ce cercle. (0,5pt)

b) Calcule l'aire du disque formé par ce cercle. (0,5pt)

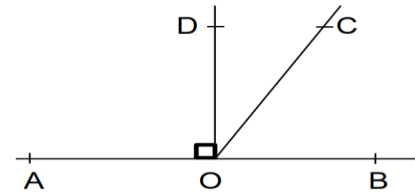
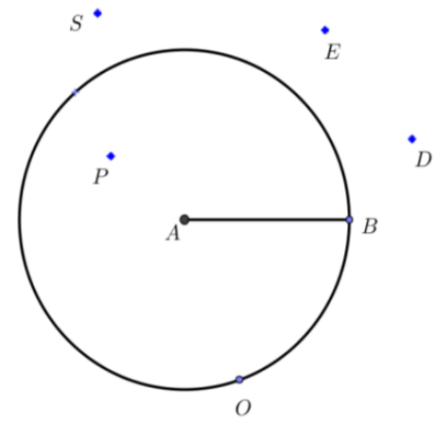
3- Sur la figure ci-contre, donner :

a) Un angle aigu.....(0,25pt)

b) Un angle obtus.....(0,25pt)

c) Un angle droit.....(0,25pt)

d) Deux angles adjacents.....(0,5pt)



PARTIE B : ÉVALUATION DES COMPÉTENCES (7,5 points)

Le père de TOTO est un agriculteur qui possède un champ ayant la forme d'un disque de rayon 50 mètres. Il cultive du maïs sur $\frac{2}{5}$ de la surface disponible, du manioc sur 787 m^2 et compte offrir la surface restante à son meilleur ami Mr TAMO.

Il récolte 10,5 kg de manioc par m^2 . Au marché, 0,5 kg de manioc coûte 50 Fcfa et le père de TOTO espère que la vente de son manioc dans ces conditions lui permettra de payer ses dettes qui s'élèvent à un million de Fcfa.

Pour protéger la moitié de son champ avec 5 tours de fil barbelés, il en achète 1000 mètres. TOTO affirme que le fil barbelé acheté ne suffira pas à cet effet.

1. Quelle surface du champ recevra Mr TAMO ?

.....

2,25pts

2. Le père de TOTO obtiendra-t-il satisfaction après la vente de son manioc ?.....

.....

2,25pts

3. TOTO a-t-il raison?

.....

2,25pts

Présentation : 0,75pt

Beaucoup de Courage !!!

