



COLLEGE LA PREVOYANCE			ANNEE SCOLAIRE 2022/2023		
DEPARTEMENT	EVALUATION	MATIERE	CLASSE	DUREE	COEF
MATHEMATIQUES	COMPO 1 ^{er} TRIM	MATHEMATIQUES	6 ^e	02H	4

Nom et Prénom : Classe :

I) **ACTIVITES NUMERIQUES**

PARTIEA : EVALUATION DES RESSOURCES 5pts

Exercice1 3.25pts

1) Effectue les opérations suivantes

5×0,5pts

- a) $\frac{47}{13} - \frac{19}{13} =$
- b) $\frac{231}{117} + \frac{89}{117} =$
- c) $\frac{2}{9} \times \frac{5}{4} =$
- d) $(\frac{2}{5} + \frac{7}{5}) \times \frac{3}{4} =$
- e) $\frac{3}{5} \div \frac{7}{12} =$

2) Range dans l'ordre croissant les fractions suivantes

$\frac{28}{7}, \frac{31}{7}, \frac{5}{7}, \frac{12}{7}$ et $\frac{77}{7}$

0.75pt

Exercice2 1.75pt

1) Une épreuve de mathématiques dure 1heure. 1h45mn se sont déjà écoulés. quelle est la fraction de la durée de l'épreuve qui reste ?

.....

0.75pt

2) Réponds par vrai ou faux aux affirmations suivantes

a) Une fraction égale à $\frac{1}{2}$ est $\frac{3}{4}$

0.5pt

b) Une fraction qui peut se simplifier est dite irréductible.....

0.5pt

PARTIEB : EVALUATION DES COMPETENCES 4.5pts

Au début de l'année scolaire, AMADOU avait 136 billes. Il en a perdu les $\frac{5}{8}$ pendant l'année, FOTSO avait 432 billes .il en a perdu $\frac{3}{8}$ pendant l'année.

TACHE1 : combien de billes reste-t-il a amadou en fin d'année ?.....

.....

1.5pt

TACHE2 : combien de billes reste-t-il a fotso en fin d'année ?.....

.....

1.5pt

TACHE3 : quelle est la fraction du total des billes perdues par les deux en fin d'année ?.....

.....

1.5pt

II) ACTIVITES GEOMETRIQUES 5pts

PARTIEA : EVALUATIONS DES RESSOURCES

Exercices1 3pts

A, Net B sont des points alignés dans cet ordre tel que AN=5 et NB=4.

- | | |
|---|-------|
| 1) Fais la figure | 1pt |
| 2) Place le point K milieu de AB | 0.5pt |
| 3) Calcule la distance KN | 1pt |
| 4) Trace la droite (D) médiatrice du segment [AB] | 0.5pt |

Vous réaliserez ce schéma dans ce cadre



Exercice2 2pt

Réponds par vrai ou faux aux affirmations suivantes (0.5×4pts)

- a) Le diamètre est la plus longue corde du cercle
- b) Le périmètre du cercle est $r \times r \times \pi$
- c) Deux droites sont perpendiculaires lorsqu'elles sont parallèles à une même droite.....
- d) Le rayon d'un cercle est supérieur à son diamètre.....

PARTIEB : EVALUATION DES COMPETENCES 4.5pts

Papa NGONO loue un terrain circulaire de centre A et de diamètre 40m a raison de 100fr le mètre carré pour un an. Son fils a planté un avocatier situé à 25m du centre A.

- 1) Trace le champ en prenant 1cm pour 10m.....
.....
.....
..... 1.5pt
- 2) Calcul le prix de la location pour deux ans
.....
..... 1.5pt
- 3) L avocatier est-il dans la portion louée ?.....
.....
..... 1.5pt

Présentation : 1pt