

COURS SECONDAIRE METHODISTE DE YOPOUGON C.S.M.Y



413 ABIDJAN 21

Année Scolaire : 2007-2008

Durée: 40mn

Classe : 6ème

Date : 05 / 02 / 2008

DEVOIR DE MATHÉMATIQUES

EXERCICE I

1) le nombre $\frac{4,6}{7}$ est – il une fraction ? Justifie ta réponse

.....

2) Donne :

a) une fraction dont le dénominateur est 9.....

b) une fraction dont le numérateur est 42.....

3) Donne deux fractions décimales ayant des dénominateurs différents.....

4) Ecris chacun des nombres décimaux suivants sous forme de fraction décimale :

42,7 :.....

0,25 :.....

EXERCICE II

1) Trouve deux fractions égales à la fraction $\frac{15}{42}$

..... ;

2) Calcule

$\frac{12}{7} + \frac{48}{7}$; $\frac{17}{6} - \frac{7}{6}$

$\frac{1}{111} + \frac{11}{111}$; $\frac{468}{998} - \frac{94}{998}$

3) Complète

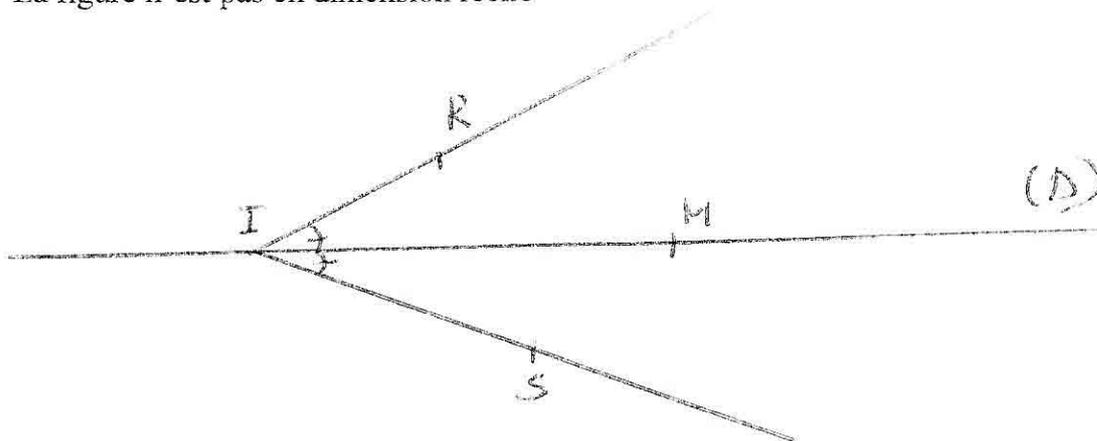
$$\frac{\dots\dots}{14} + \frac{39}{14} = \frac{321}{14};$$

$$\frac{501}{25} - \frac{\dots\dots}{25} = \frac{511}{25}$$

$$\frac{\dots\dots}{82} - \frac{13}{82} = \frac{340}{82}$$

EXERCICE III

La figure n'est pas en dimension réelle



La droite (D) est la bissectrice de l'angle RIS . Sans utiliser le rapporteur, calculer la mesure de l'angle RIM sachant que $\text{mes } \widehat{\text{RIS}} = 72^\circ$

Quelle est donc la mesure de l'angle MIS ?