

Lycée Souassi 2019-2020	Devoir de contrôle n°1 Mathématiques	Durée :45 min Classe : 1S₃ Prof : A.AZZOUZ
--	---	--

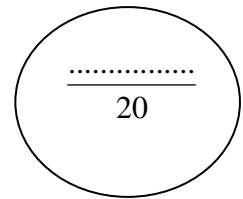
NOM : PRENOM : N° :

EXERCICE N°1 (5pts):

1) Répondre par « vrai » ou « faux » :

a) $\frac{7070}{4949}$ est une fraction irréductible

b) P.P.C.M (9 ; 16) = 9 x 16



2) Recopier et compléter :

a) L'arrondi au centième de 45,784 est

b) L'arrondi au millier de 74650,963 est

c) L'écriture scientifique de 348,67 est

EXERCICE N°2 (5pts):

1) Déterminer à l'aide de l'algorithme d'EUCLIDE : P.G.C.D (450 ; 320)

.....
.....
.....
.....
.....

2) En déduire : P.P.C.M (450 ; 320)

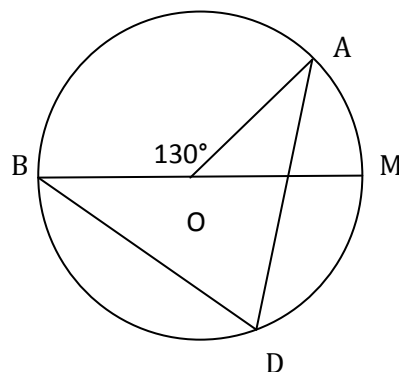
.....
.....
.....
.....

3) Le nombre $\frac{450}{320}$ est-il décimal ? Justifier.

.....
.....
.....

EXERCICE N°3 (6pts):

Dans la figure ci-contre :



. $\angle AOB = 130^\circ$

. (C) est le cercle de centre O et de diamètre [BM]

1) Calculer les mesures des angles AOM et ADB .

.....
.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Calculer la mesure de l'angle AMB.

.....

.....

.....

.....

.....

3) a) Quelle est la nature de triangle ABM ? justifier.

.....

.....

.....

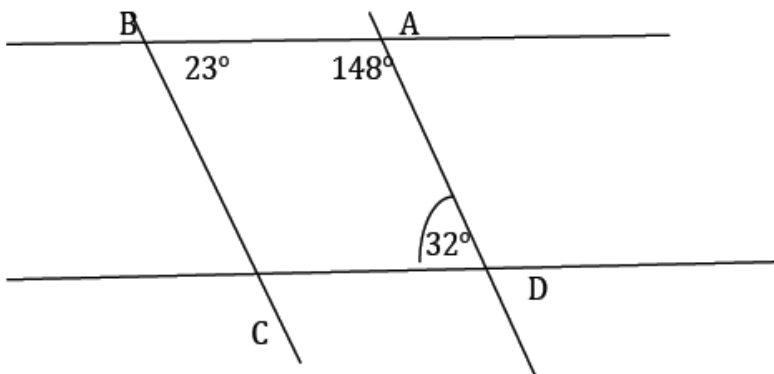
.....

.....

b) En déduire la mesure de l'angle ABM

EXERCICE N°4 (4pts):

On considère la figure ci-dessous :



1) Montrer que $(AB) \parallel (CD)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Les deux droites (BC) et (AD) sont-elles parallèles ? Justifier.